

85
3.10
12



14-22. F. 6-

~~14-30. H. 6~~

M F. 1.

VIII 0 44

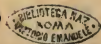
11
AA

DE DIVI ALPHONSI

ROMANORVM ET HISPANIARVM REGIS,
astronomicæ tabulæ in propriam integritatem restitutæ, ad calcem
adiectis tabulis quæ in postrema editione deerant, cum plurimorū
locorū correctione, & accessione variarū tabellarū ex diuersis au-
toribus huic operi insertarū, cū in vsu vbertatē, tum difficultatis
subsidiū: Quorum nomina summa pagellis quinta, sexta & septima
describuntur. Qua in re Paschasius Hamellius Mathematicus insi-
gnis idemq; Regius professor, sedulā operam suam præstitit.

*Destinetur in Bibliothecam S. Franc.
de N. de N.*

*Ex Testamentis S. Hieronimi & S. Augustini
D. Arantij Leuadi.*



PARISIIS,
Ex officina Christiani Wecheli sub scuto Basiliensi,
in vico Iacobæo.

Anno 1545.

20th Nov 1894
Received of Mr. J. H. ...
the sum of ...
for ...
£ ...

£ ...

£ ...

Augustissimo Principi Pom-

PEO COLUMNAE PONT. CARDIN. SACRA-
tiff. L. Gauricus felicitatem.



QUO anno Saluatoris quarto et vigesimo supra sesquimil-
lesimū horrida pestis formidine tremebundus ab tua vrbe
secederem ad Venetos, Dū quos posuere lares: Oētauiani
Sfortiadæ Episcopi Aretini suāsu, sup tabulis Alphōsi Re-
gis Hispaniarū serenissimi ac doctissimi, problemata seu no-
uos canones ac propositiōes adiicere, & antiquos mirū in
modū perplexos dilacerare nō dubitauimus. In luminaribus præterea, syno-
dis ac plenilunius theoremata, nouas tabellas, et pleraq; alia scitu dignissima
coaceruauimus. Quas lucubratuūculas nostras (licet vnus mēstruæ interca-
pedinis quadrāte tumultuaria exarauerim lucerna) tibi Princeps augustiss. ac
Pōt. sacratiss. omnium virtutū dotibus refertissimo & regia stirpe creato libē-
tissime sacrauimus. Tu enim solus Mæcōnatē illū munificētissimū, nedū viros
poēticos, oratorios, dialecticos, phisicos ac musicos, imō mathematicos et sīde-
ralis scientiæ professores semper fouere, tueri, muneribus afficere, & in tuas
ædeis admittere cōstituisti: hæc enim cœlestis disciplina, vti Manilius cecinit,

Regales animos primū dignata mouere est,

Proxima tangentes rerum fastigia cælo.

Tum qui templa sacris coluerunt omne per æuum,

Delectiq; sacerdotes in publica vota

Iam tantum mouere decus, primiq; per artem

Sideribus videre vagis pendentia fata.

Hæc siquidem ars diuina vtilis quidē est Grāmaticis, Rhetoribus, Diale-
cticis: necessaria Philosophis, necessaria admodū & Medicis: Agricolis præ-
terea, nauium gubernatoribus, Architectis, Imperatoribus. Nam vti Mātua-
nus cecinit Homerus,

Hinc tempestates dubio prædiscere cælo

Possumus, hinc mēsisq; diem, tempusq; ferendi:



Et quando infidum remis impellere marmor
Conueniat, quando armatas deducere classes,
Aut tempestiuam in syluis euctere pinum.

Hæc est, qua primam omnium quæ in mundo efficiuntur rerum causam cognoscimus: hæc est, qua cælestium corporum formas inuestigamus: hæc est, qua propius ad Deum ipsum accedimus: hæc futura præscimus, & in prædicendo Diis similes efficiamur: hæc futurorum bonorum spe lætamur: hæc euentura mala si non penitus effugere, at saltem declinare poterimus: hæc non de vulgo petita, sed de cælo, de Diis, tantæ dignitatis olim habita fuit, vt nulli nisi Mathematici, Sacerdotes & Pontifices apud Aegyptios crearentur: nulli apud Lacedæmonios nisi Mathematici Regibus assessorum dareretur: nulli apud Persas, nisi Mathematici, Reges salutareretur: hæc est quam omnes gentes, omnes nationes, omnia secula magnificerunt, excoluerunt, in arcanis habuerunt, nisi tantum nostris temporibus, non artis quidem, sed ignauissimorum artificum vitio. Hæc est illa astrorum scientia, quam merito diuinam appellauit Timæus: quam Hermippus Zoroastrum ipsum interpretatus, eiusque præceptor Agonax quinque milibus annorum ante Troianum bellum edocuerunt. Ad quam discendam Orpheus, Pythagoras, Empedocles, Democritus, Plato, nauigauere, prædicauere, in arcanis habuere.

Iure igitur tibi nunc datus est sacer, inclyte princeps,

Regius iste liber, gloria Romulidum.

Oderi lux magna, decus, columnæque columna,

Fac eat auspiciis docta per ora tuis.

Hoc meum munus cape sat libenter:

Nec legas dura facie, sed illa

Qua sacram Petri capies tiaram,

Maxime Præsul.

Quas ad res

QVAS ADRES POTISSIMUM ALPHONSI

Tabulae conducant.



Temporum intercapedines ab Adamo ad pleraq; regna, & eorū-
dem inter se, Pagina 1.

Conuertere horas & horarum fractiones in gradus & minuta,
aut econtra, pag. 2.

Conuersio graduū & suarū fractionū in minutias dierū, & e diuerso, pag. 3.

Aequare longitudes & latitudes regionum & ciuitatum, pag. 4.

Tabula aequationis dierum, pag. 5.

Tempora in eras reducere, pag. 6.

Tabulae motus augium & stellarum fixarum, pag. 9.

Tabula partibus proportionalibus opportuna, pag. 15.

Planetarum argumenta & centra media supputare, pag. 27.

Locum ☉ supputare cum exemplari descriptione, pagina eadem.

Verū locū Lunae supputare, et eius supputatiōis exemplū ex ordine, pag. 32.

Verum locum ☿ & ♀, ac latitudinem ☿ perscrutari, pag. 43. & 44.

Vera loca aliorum Planetarum inuestigare, pag. 45.

Modus corrigendi tabulas, pag. 81.

Planetarum omnisfarias passiones inquirere. pag. eadem, & 82.

Conficiendarum ephemeridum compendium, pag. 83.

Quinq; Planetarum latitudes venari, pag. 84.

Domos calicas construere, pag. 91.

Ingressus Solis in signa cardinalia, & annuas mundi conuersiones com-
perire, pag. 119.

Annotum & mensium serias discernere, pag. 130.

Veras Planetarum coniunctiones indagare, pag. 137.

Vtrasque ☿ & ♀ luminarium adaequare, pag. 144.

Luminarium eclipses examinare, pag. 158.

Stellarum fixarum longitudes, latitudes, magnitudes & naturae,
pagina 213.

EX ALIIS AVTORIBVS HVIC ALPHONSINO
operi inserta.

Tabula motus augium & stellarum fixarum, Blanchini,	pagina. 13.
Tabula supputandi verum locum ☉ in meridie,	pag. 116.
Tabula vernorum æquinoctiorum, pag. 122. Quæ verò pag. 121. erronea est.	
Tabula anticipationum æquinoctiorum,	pag. 123.
Modus corrigendi calendarium & ritè celebrandi Pascha,	pag. 124.
Veræ & pascales ab anno 1524. ad annum 1585 cum veris Pascha diebus,	pagina 125.
Ciclorum indictionis & epactarum inuictio cū figurationibus congruis,	pag. 127.
Tabula reuolutionum annorum ex Blanchino,	pag. 133.
Synodos & plenilunia luminarium facilius supputare,	pag. 183.
Eclipses luminarium ad plerosq; annos supputate,	pag. 203.
Tabella motus augium & stellarum fixarum,	pag. 206.

IN PROXIMA EDITIONE DESIDERATA

iuxta harum calcem restituta.

L Vculenta declaratio tabularum temporum, & erarum conficiendarum,	pagina 243.
Canones reducendi tempora in partes physicas cum lucidioribus exemplis,	pag. 245.
Ignotarum erarum per cognitās inuentio,	pag. 247.
Eræ cuiusvis minutias physicas in annos, mēses & dies reducere,	pag. eadē.

TABVLAE PRAEDICTIS DESTINATAE

finiunt pag. 263. Quarum series sequitur.

C Elebriorum decem erarum combinationes & differentiae,	pag. 249.
Tabulae communes & particulares erarum Christi, Alexandri, Caesaris, Dioctetiani & Alphonsi,	pag. 251. & 252.
Tabulae communes & propriae erarum Nabuchodonosor, Philippi & Regis Persarum.	pag. 253.
Tabulae eræ Arabicae,	pag. 254.

- Tabula colligētes eras diluuii & Nabuchodono. ex era Alphōsi, pag. 255.
 Tabula colligens eram Philippi ex era Alphonfi, pag. 256.
 Tabula cōponentes eras Alexādri & Caesaris cum era Alphōsi, pag. 257.
 Tabula inueniendi eras Christi per eras Alphonfi, pag. 258.
 Tabula eras Diocletiani & Arabū cōplectētes ex era Alphōsi, pag. 259.
 Tabula inueniendae erae Persarum per eram Alphonfi, pag. 260.
 Tabula notarum annorum & mensium, pag. 263.
 Radices motuū octauae sphaerae augis \odot & \oslash , ac vtriusq; & \oslash mediū mo-
 tus cum mediū motus & argumenti \rangle radicibus ad nouem praemissarum
 erarum initia, pag. 264.
 Radices mediū motus \oslash , mediorum argumentorum \oslash & \oslash , atq; augis \oslash , &
 ac mediū motus ipsius \oslash , pag. 265.
 Radices augium \oslash & \oslash , & suorum motuum mediorum cum vtraq; radice
 elongationis \rangle à \odot ; & argumenti latitudinis \rangle , pag. 266.
 Canones ad longitudes & latitudes ciuitatum spectantes, pag. 267.
 Canones ad dierum magnitudes inueniendas, pag. eadem.
 Horas aequales in horas Planetarum conuertere, pag. 268.
 Vulgares dies in astronomicos conuertere, pag. eadem.

AD CANONES PRAEMISSOS REFE-

runtur sequentes tabulae.

- T**abula climatum, parallelorum, & quantitatis maximarum dierum,
 pagina 269.
 Tabula quantitatum omnium dierum anni, ad omnia Europae loca opportu-
 na, pag. 271.
 Vetus tabula aequationis dierum per gradus & minuta graduum, pag. 273.

En habes igitur quae ab hoc opere expectes.

Quor

QVOT LOCOS IN SVPERIORI EDITIONE
*corruptos restituerimus, ex tabula æquationū 8. sphaera & alijs ple-
 risq; facile deprehēdes. Attamen pauca nondum affectuti hic subsigna-
 uimus, ne qua in re publica vtilitati deessemus.*

Pagina 1. versu 4. pro 167. lege 262. Item pag. 8. ver. 27. dele 2. Pag. 27. versibus 31. &
 32. ad sinistru marginē, pro 20. & 30. lege 2°. & 3°. Versu 36 ad dextrum latus, pro 14.
 pone 49. Pag. 30. ver. 7. sub s, pone s. Pag. 32. ver. 11. pro hanc æquationem, scribe, hæc

æquatio. Pag. 34. ver. 16. pro 32. pone 16. Et omnes inferiores illius exempli numeros
 huius additione vel subtractione prodeuntes iuxta hanc rationem corrige. Pag. 42. versu
 ultimo, loco s, scribe, s. Pag. 69. ver. 7. pro s, pone s. Pag. 84. versibus 11. & 44. vbi habes

vt infra docebimus, legendum, vt suprā docuimus, Pag. 86. linea vltima sub titulo motus
 portionis ♀, pro 36. lege 96. Pag. 104. ver. 1. p 27. lege 37. Pag. 141. ver. 8. pro σ scri-
 be. ϕ. Pag. 176 iuxta calcem, vbi cūque reflexionis scribitur, scribendum repletionis.
 Pag. 183. in tabella regionum, locis literarū a, pone m, & econtrā. Pag. 184. sub argum.)
 vers. 6. pro 57. pone 27. vers. 8. pro 193. 4. pone 192. 34. versu 10. pro 42. pone 12. ver.
 5. ad marginem, pro 5. 3 1. 2 5. pone 1. 3 1. 2 5. Pag. 265. linea 3. pro Ω pone Ω.

*Atq; hæc sunt, quæ ex tam multis quibus scatebant mendis
 nostræ huic editioni irrepserē.*

Temporum

TEMPORVM interapedines: seu differentię vnius regni
ad aliud: vel regum ad reges.

Ab	vſque	Ad	Anni	Dies	
Adamo		Diluuium vniuerſale	3882	167	
Diluuio		Chriſtum ſaluatorem	3101	319	
Adamo		Chriſtum ſaluatorem	6984	221	
Adamo		Calcem anni ſal. 1524.	8508	221	
Adamo		Chriſtum	5199	Secundum decreta Patrum	
Adamo		1524	6723		
Diluuio		Alexandrum magnum	2790	227	
Diluuio		Philippum patrem Alexan.	2778	269	
Diluuio		Iulium Cęſarem	3063	319	
Diluuio		Dioclitianum	3385	194	
Diluuio		Alfonſum regem	4353	105	
Chriſto		Alfonſum	1251	152	
Philippo		Alfonſum	1574	202	
Alexandro magno		Alfonſum	1562	243	
Dioclitiano		Alfonſum	967	277	
Cęſare		Alfonſum	1289	152	
Nabuchodonoſor		Alfonſum	1998	96	
Cęſare		Chriſtum ſal.	38	1	
Chriſto		Dioclitianum	283	241	
Alexandro		Saluatorem	311	93	
Philippo		Saluatorem	323	51	
Nabuchodonoſor		Saluatorem	746	310	
Philippo		Cęſarem	285	250	
Alexandro magno		Cęſarem	273	92	
Philippo		Dioclitianum	606	291	
Alexandro magno		Dioclitianum	594	322	
Philippo patre		Alexandrum	11	324	

	Dies	Feria	
	Diluuui	5	
	Cęſaris	1	
	Philippi	1	
	Alexandri	2	
	Chriſti	7	
	Alfonſi	7	

Tabula cōuertēdi horas in Gra.& M.

Tabula cōuertēdi Gra.in hor. & M.

Horar			Horar			Solario			Solario			Solario		
b	g	m	b	g	m	G	H	m	G	H	m	G	H	m
1	15		1	0	15	31	7	45	1	0	4	31	2	4
2	30		2	0	30	32	8	0	2	0	8	32	2	8
3	45		3	0	45	33	8	15	3	0	12	33	2	12
4	60		4	1	0	34	8	30	4	0	16	34	2	16
5	75		5	1	15	35	8	45	5	0	20	35	2	20
6	90		6	1	30	36	9	0	6	0	24	36	2	24
7	105		7	1	45	37	9	15	7	0	28	37	2	28
8	120		8	2	0	38	9	30	8	0	32	38	2	32
9	135		9	2	15	39	9	45	9	0	36	39	2	36
10	150		10	2	30	40	10	0	10	0	40	40	2	40
11	165		11	2	45	41	10	15	11	0	44	41	2	44
12	180		12	3	0	42	10	30	12	0	48	42	2	48
13	195		13	3	15	43	10	45	13	0	52	43	2	52
14	210		14	3	30	44	11	0	14	0	56	44	2	56
15	225		15	3	45	45	11	15	15	1	0	45	3	0
16	240		16	4	0	46	11	30	16	1	4	46	3	4
17	255		17	4	15	47	11	45	17	1	8	47	3	8
18	270		18	4	30	48	12	0	18	1	12	48	3	12
19	285		19	4	45	49	12	15	19	1	16	49	3	16
20	300		20	5	0	50	12	30	20	1	20	50	3	20
21	315		21	5	15	51	12	45	21	1	24	51	3	24
22	330		22	5	30	52	13	0	22	1	28	52	3	28
23	345		23	5	45	53	13	15	23	1	32	53	3	32
24	360		24	6	0	54	13	30	24	1	36	54	3	36
			25	6	15	55	13	45	25	1	40	55	3	40
			26	6	30	56	14	0	26	1	44	56	3	44
			27	6	45	57	14	15	27	1	48	57	3	48
			28	7	0	58	14	30	28	1	52	58	3	52
			29	7	15	59	14	45	29	1	56	59	3	56
			30	7	30	60	15	0	30	2	0	60	4	0
			1	m	1	1	m	1		m	1		m	1
			2	m	2	2	m	2		m	2		m	2

Tabula conuerſionis gradu-
um & ſuarū fractionū in mi-
nuta & ⁊ diēū &c.

Tabula conuerſionis
minutorum diēū in
gradus & ſuas fraçt.

Gradi				Gradi				Gradi				Dierum				Dierum			
g	m	z		g	m	z		g	m	z		m	g			m	g		
1	0	10		31	5	10		70	11	40		1	6			31	186		
2	0	20		32	5	20		80	13	20		2	12			32	191		
3	0	30		33	5	30		90	15	0		3	18			33	198		
4	0	40		34	5	40		100	16	40		4	24			34	204		
5	0	50		35	5	50		110	18	20		5	30			35	210		
6	1	0		36	6	0		120	20	0		6	36			36	216		
7	1	10		37	6	10		130	21	40		7	42			37	222		
8	1	20		38	6	20		140	23	20		8	48			38	228		
9	1	30		39	6	30		150	25	0		9	54			39	234		
10	1	40		40	6	40		160	26	40		10	60			40	240		
11	1	50		41	6	50		170	28	20		11	66			41	246		
12	2	0		42	7	0		180	30	0		12	72			42	252		
13	2	10		43	7	10		190	31	40		13	78			43	258		
14	2	20		44	7	20		200	33	20		14	84			44	264		
15	2	30		45	7	30		210	35	0		15	90			45	270		
16	2	40		46	7	40		220	36	40		16	96			46	276		
17	2	50		47	7	50		230	38	20		17	102			47	282		
18	3	0		48	8	0		240	40	0		18	108			48	288		
19	3	10		49	8	10		250	41	40		19	114			49	294		
20	3	20		50	8	20		260	43	20		20	120			50	300		
21	3	30		51	8	30		270	45	0		21	126			51	306		
22	3	40		52	8	40		280	46	40		22	132			52	312		
23	3	50		53	8	50		290	48	20		23	138			53	318		
24	4	0		54	9	0		300	50	0		24	144			54	324		
25	4	10		55	9	10		310	51	40		25	150			55	330		
26	4	20		56	9	20		320	53	20		26	156			56	336		
27	4	30		57	9	30		330	55	0		27	162			57	342		
28	4	40		58	9	40		340	56	40		28	168			58	348		
29	4	50		59	9	50		350	58	20		29	174			59	354		
30	5	0		60	10	0		360	60	0		30	180			60	360		
m	z	z		m	z	z						z	m			z	m		
3	3	4		z	3	4						3	z			3	z		
3	4			3	4							4	3			4	3		

Ad euertēdos labores reducēdi gradus & M. lōgitudinū cuiusq; ciuitatis aut oppidi ad ho-
ras & horarū frāctiones, appōita est sequens tabella. In qua si tuus locus forsitā reperiatur
aut saltē proximior, insinuabit horas & frāctiones adiiciendas tuis horis. Si locus ille tuus
fuerit occidentalior toleto, quod syllaba oc. faciliē cōmonstrabit. Aut subtrahendas si orien-
taliōr, & proueniet tempus primo equatum.

Tabula ciuitatum, oppidorum ac prouinciarum				Nomina oppidorū		Subtra		Pola	
	Addē	h	m	g		ho	m	g	
Toletum	oc.	0	0	41	Erfordia	or.	1	28	51
Corduba	oc.	0	3	38	Lips	or.	1	34	51
Conipostellum	oc.	0	15	45	Ingelstadium	or.	1	28	49
Lisbona	oc.	0	16	41	Nurenberga	or.	1	24	49
Hybernia	or.	0	8	59	Ratispona	or.	1	30	49
Maiorica	or.	0	10	36	Vlma	or.	1	24	47
Granatum	or.	0	18	31	Praga	or.	1	48	50
Cæsaraugu ta	or.	0	20	41	Vratislauia	or.	2	4	51
Oxonium	or.	0	32	53	Cracouia	or.	2	20	51
Rhotomagus	or.	0	51	50	Calchouia	or.	2	20	50
Scotia	or.	0	56	43	Buda	or.	2	14	45
Narbona	or.	0	51	42	Segnia	or.	1	54	45
Sibilia	or.	0	58	38	Viēna pānoniē	or.	1	39	48
Parisus	or.	0	54	48	Patauia	or.	1	34	48
Lugdunum	or.	0	53	45	Salzeburgum	or.	1	36	48
Burdigala	or.	0	32	45	Iudeburgum	or.	1	36	47
Auunio	or.	0	52	44	Villacum	or.	1	37	46
Tolosā	or.	0	51	43	Brixia	or.	1	32	45
Vienna prouinciē	or.	0	54	44	Mantua	or.	1	20	45
Mafsilia	or.	0	56	53	Cremona	or.	1	20	45
Brugē	or.	0	48	52	Venetie	or.	1	34	45
Gandauum	or.	1	0	52	Ancona	or.	1	38	44
Cartago	or.	1	4	32	Roma	or.	1	40	42
Traiectum	or.	1	12	53	Tarentum	or.	2	8	40
Colonia agrippina	or.	1	11	51	Brundisium	or.	2	4	39
Machlinia	or.	1	0	51	Neapolis	or.	2	0	41
Maguntia	or.	1	9	50	Florentia	or.	1	34	43
Herbipolis	or.	1	20	50	Mediolanum	or.	1	24	44
Argentina	or.	1	12	47	Taurinum	or.	1	22	43
Constantia	or.	1	14	46	Genua	or.	1	20	43
Augusta vindel.	or.	1	34	46	Sardinia	or.	1	6	38
Datia	or.	1	50	58	Sicilia	or.	1	54	37
Suetia	or.	1	52	62	Bizantium	or.	2	36	45
Lubeca	or.	1	40	56	Alexandria	or.	2	42	31
Dantiscum	or.	2	20	56	Hierusalem	or.	3	0	32
Prunsiuga	or.	1	24	53	Damascum	or.	3	15	33
Madeburgum	or.	1	40	54					

E regione diei in quo loca planetarum supputare volueris, assumito ex almanach locū sōlis, cum quo intra sequentem tabellam equationis dierum, cum eius signo superne & gradu in prima linea sinistrorsum, & mox in angulo communi siue area eiusdem tabule reperies. M. & .h. horarū subtrahēda ex tuis horis seu. M. primo equatis, & proveniet tēpus secūdo equatum, cum quo planetarum loca supputare poteris admodum, vti ratio postulat astronomica.

Tabula equationis dierum verificata ad annos Christi 1456.

g	γ	γ	π	φ	Ω	η	α	η	†	ο	≈	χ
g	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z
1	8	8	17	24	20	44	16	8	11	44	15	36
2	8	28	17	40	20	36	15	56	11	44	15	52
3	8	48	17	52	20	32	15	44	11	40	16	8
4	9	8	18	4	20	28	15	28	11	40	16	24
5	9	28	18	16	20	44	15	16	11	40	16	4
6	9	48	18	20	16	15	4	11	44	16	52	27
7	10	12	18	40	20	12	14	52	11	44	17	8
8	10	28	19	0	20	8	14	36	11	48	17	28
9	10	48	19	16	20	0	14	20	11	52	17	48
10	11	8	19	28	19	52	14	8	11	56	18	8
11	11	28	19	36	19	44	13	56	12	0	18	28
12	11	48	19	44	19	36	13	48	12	4	18	48
13	12	8	19	56	19	28	13	36	12	8	19	4
14	12	28	20	4	19	20	13	28	12	12	19	24
15	12	48	20	12	19	16	13	16	12	20	19	44
16	13	12	20	16	19	8	13	4	12	28	20	4
17	13	32	20	20	19	0	12	56	12	36	20	24
18	13	48	20	28	18	48	12	48	12	44	20	44
19	14	4	20	36	18	36	12	44	12	52	21	8
20	14	20	40	18	20	12	38	13	4	21	28	30
21	14	36	20	44	18	4	12	28	13	20	21	48
22	14	52	20	44	17	48	12	20	13	36	22	4
23	15	12	20	44	17	40	12	12	13	48	22	24
24	15	32	20	44	17	32	12	4	14	0	22	48
25	15	48	20	44	17	20	12	0	14	16	23	12
26	16	4	20	44	17	8	11	56	14	28	23	40
27	16	20	42	16	56	11	52	14	40	24	8	31
28	16	36	20	48	16	40	11	48	14	56	24	28
29	16	52	20	48	16	28	11	44	15	8	24	48
30	17	8	20	48	16	20	11	44	15	24	25	8

6 **ERAM** aliquam cōstruere, hoc est, annos, menses ac dies ad .4. 3. 2. 1. reducere.

Era apud Hīspanos idē est quod tēpus limitatū sumēs exordium ab aliquo quo, vtpote ab Adamo, aut vrbe cōdita, seu rege memoria digno. Nos autē Christicolę voluētū annorū initia atq; cōnumerationis exordiū ex Dionysii Abbatis īstitutiōe obseruamus fermē oēs ab die natalizio redēptoris nostri Iesu Christi. Anni igitur collecti iam peracti si p̄cise reperiātur in sequētis tabellę p̄ria colūnula, extēplō cōmonstrabūt dextrorsum ē regione ip̄sorū .4. 3. 2. 1. illis equipollentia: sin scus, intrabis p̄fata tabellā cum numero minore p̄ximiorē, dein cum residuo, donec totus annorū collectorū numerus fuerit cōpletus, scribēdo scorsum quod ē regione ip̄sorū reperies, similiter cum annis expāsīs, & scribe quodlibet sub suo genere. Vltimō cum mēlibus cōpletis in prima & superiore mēliū tabellula nō bisextiliū, si annus fuerit ciuilis, aut inferiore si bisextilis siue intercalaris: sub primis deniq; scribe dies incōpleti mēsis, & horum omnium acerruus (vti arithmetiq; ratio exigit) erunt. .4. 3. 2. 1. illis annis, mēlibus, ac diebus equipollentia, & constituta erit era quam quēritabas.

Tabella ad eras cōstruendas necessāria.

Anni Saluatoris collecti					Anni salutis expansi					Menses			Non bisextiles.		
Anni	4	3	2	1	Anni	3	2	1		Noia & nūc.			2	1	Dies.
40	0	4	3	30	1	0	6	5		Ianuar.	1		0	31	31
60	0	6	5	15	2	0	12	10		Febr.	2		0	59	59
80	0	8	7	0	3	0	18	15		Martius	3		1	30	90
100	0	10	8	45	4	b	0	24	21	Aprilis	4		2	0	120
200	0	20	17	30	5	0	30	26		Maius	5		2	31	151
300	0	30	26	15	6	0	36	31		Iunius	6		3	1	181
400	0	40	35	0	7	0	42	36		Iulius	7		3	32	212
500	0	50	43	45	8	b	0	48	42	August.	8		4	3	243
600	1	0	52	30	9	0	54	47		Septēb.	9		4	33	273
700	1	11	1	15	10	1	0	52		Octob.	10		5	4	304
800	1	21	10	0	11	1	6	57		Nouēb.	11		5	34	334
900	1	31	18	45	12	b	1	13	3	Decēb.	12		6	5	365
1000	1	41	27	30	13	1	19	8		Menses.			Bisextiles.		
2000	3	22	55	0	14	1	25	13		Noia & nūc.			2	1	Dies.
3000	5	4	22	30	15	1	31	18		Ianuar.	1		0	31	31
4000	6	45	50	0	16	b	1	37	24	Febr.	2		1	0	60
5000	8	27	17	30	17	1	43	29		Martius	3		1	31	91
6000	10	8	45	0	18	1	49	34		Aprilis	4		2	1	121
7000	11	50	12	30	19	1	55	39		Maius	5		2	32	152
8000	13	31	40	0	20	b	2	1	45	Iunius	6		3	2	182
										Iulius	7		3	33	213
										August.	8		4	4	244
										Septēb.	9		4	34	274
										Octob.	10		5	5	305
										Nouēb.	11		5	35	335
										Decēb.	12		6	6	366
Anni					4	3	2	1							
Collecti					1000	1	41	27	30						
					400	0	40	35	0						
					60		6	5	15						
Expansi					16		1	37	24						
Augusto cōpleto								4	3						
									20						
Era.						2	29	49	32						

Horas & earū fractiones ad
M. & .i. dierum redigere.

Tabula conuertendi horas & .M. post meridiem
æquatas. Ad .M. & .i. dierum.

Horas tuas post meridiem
primò per tabulam regionis,
dein æquationis dierū æqua-
tas, veluti suprà monuimus,
reducito per sequentes ad .m.
& .i. dierū, & congeries erit
era æquipollens horis ac mi-
nutis horarū: hæc adiecta erit
Annorū, mensium ac dierum
nūcupabitur era vniuersalis,
cum qua planetarū loca sup-
putabis. Quæadmodum infrà
Hispaniarum Rex inclytus
edocebit.

	H	m	i	
Post	7	53	0	meridiem.
Dia	1	24	0	meridiani.
Prima	6	29	0	æquatio
○ 7 ^{da}	27	24	0	æquo dierū
Secūda	6	136	0	æquatio.

	m	i	s	
H	6	15	0	0
m	1	2	30	
i	36	1	30	
era ho.	15	4	0	

Tabula conuer- sionis horarū in m. & .i. dierū.				Tabula conuertendi fra- ctiones horarum in M. & .i. dierum.			
ho	di	m	i	m	m	i	s
1	0	2	30	1	0	2	30
2	0	5	0	2	0	5	0
3	0	7	30	3	0	7	30
4	0	10	0	4	0	10	0
5	0	12	30	5	0	12	30
6	0	15	0	6	0	15	0
7	0	17	30	7	0	17	30
8	0	20	0	8	0	20	0
9	0	22	30	9	0	22	30
10	0	25	0	10	0	25	0
11	0	27	30	11	0	27	30
12	0	30	0	12	0	30	0
13	0	32	30	13	0	32	30
14	0	35	0	14	0	35	0
15	0	37	30	15	0	37	30
16	0	40	0	16	0	40	0
17	0	42	30	17	0	42	30
18	0	45	0	18	0	45	0
19	0	47	30	19	0	47	30
20	0	50	0	20	0	50	0
21	0	52	30	21	0	52	30
22	0	55	0	22	0	55	0
23	0	57	30	23	0	57	30
24	1	0	0	24	1	0	0
				25	1	2	30
				26	1	5	0
				27	1	7	30
				28	1	10	0
				29	1	12	30
				30	1	15	0
				m	m	i	s
				i	i	s	4
				s	s	4	
				s	s	4	

4	3	2	1	m	i
2	29	49	32	15	4

Era generalis episcopi Arc.

MEDIOS motus augium & stellarum fixarum: accessus insuper ac recessus

8. sphaerae, omniumve planetarum reperire.

Primo cum erit quartis. Intra primā tabulā medi motus Augiū ac stellarū fixarū sub 7. & quod ē regione reperies in area tabulæ, scribe seorsum sub S. G. m. 3. 5. 7. Dein cum tertiis sub 3. Et quod ad dextrā reperies, scribe sub aliis prius seorsum notatis quodlibet sub suo genere. Et ita de secundis ac primis. Verū si quæpiā n. 7. 3. dierū in generali era adhæserint, intrabis eodē pacto cum M. in prima linea, & quod in linea immediatē sequenti cōperies, scribe sub G. M. 3. 5. Quandoquidē M. dant gradus & M. & c. Secūda verō M. 3. 5. aut dant 3. 5. (vti titulus infernē annotatus admonet) iis absolutis oīa adinuicē coaceruato, vti ratio exigit arithmetica atq; astronomica, & profiliet M. M. Augiū & stellarū fixarū. Itidē negociari poteris ad reperendos medios motus accessus atq; recessus siue trepidationis octauī orbis planetarū Q. Mediorum argumētorum) ♀ ☿. Argumēti mediū latitudinis) & ☿ & Luminariū. Accepta tamē prius radice in frontispicio cuiusq; tabulæ annotata, & proueniet medius motus ipsorum cum generali era repertus.

Augem communem supputare.

Primo per tabulam primam reperiatur medius motus augium & stellarū fixarum. Dein accessus atq; recessus per secundam. Tertiō in tabula 3. cum signis & gradibus M. M. accessus & recessus, quē trepidationis quoq; appellāt sub S. & G. Sumito æquationē ē regione correspondentem. Quin & differētiā cum titulis earū A. vel M. quas seruato seorsum. Quarto cum M. & reliquis fractionibus eiusdē medi motus atq; fractionibus differētiæ fac partem proportionale, sicuti infra edocebimus. Quinto pars illa proportionalis iuxta titulū differētiæ adiciatur vel subducatur ab æquatione seorsum seruata, & p̄siliet æquatio æquata. Hæc (vti æquationis titulus insinuat) addatur vel minuatūr a medio motu augiū & stellarum fixarū, & p̄siliet aux cōmūnis: quæ cum auge omnium planetarū excepta) communicat.

Partem proportionalem elicere.

Si denominatores fuerint eiusdē denominationis, multiplica eorū numeros adinuicem, & 2. p̄ductū (si non exceſſerit 60) erit pars p̄portionalis, utpote si vterq; numerus fuerit binarius, producetur quaternarius. Si verō vnus, erit vnitas, & alter binarius productū erunt 3. Si vnus binarius & alter ternarius, p̄siliet quinta, si non exceſſerint 60. Sin secus, 7. & 8. exempli gratiā, si duxeris M. 2. per 3. 6. p̄ueniēt 72. tertia quæ diuisa per 60. resultabunt 1. 3. 12. & sic de cæteris, vti sequens indicat tabella. Ad euitandos autē huiusmodi multiplicationis ac diuisionis labores, inserta est huic libello tabula, quæ inscribitur,

Tabula tabularum partibus proportionalibus
inseruiens cuius vsus talis est.

Si vnus denominatorū reperiatur in frontispicio tabulæ, alter autē in lateris prima linea, mox in angulo communi aderit pars proportionalis quam perſcrutaberis, exempli gratiā, si habueris in medio motu M. 2. 4. & in differētiā M. 2. Perquiris in frontispicio 2. & in latere sinistro 2. 4. aut econtrā, & comperies in angulo cōmuni M. 0. 3. 4. 8. sicuti si multiplicares 2. 4. per 2. Itē si in medio motu foret M. 2. & in differētiā 3. 6. ponaturq; supernē 2. & 3. 6. in latere, profiliet in angulo cōi 1. 3. 12. & sic deinceps, huiusmodi partis p̄portionalis numeros iuxta titulū differētiæ adiecto vel deducto ab æquatione inæquata, & resultabit æquatio æquata.

Ducendus.		Ductus.	
G	p	G	S
G	p	m	G
G	p	i	m
G	p	3	3
G	p	4	4
m	p	m	2
m	p	2	3
m	p	3	4
m	p	4	5
2	p	2	3
2	p	3	4
2	p	4	5
2	p	5	6
2	p	6	7
4	p	4	8

TABVLA prima motus medii Augium & Stellarum fixarum.

4	3	2	1	0	4	3	2	1	0	4	3	2	1	0	4	3	2	1	0
4	3	2	1	0	4	3	2	1	0	4	3	2	1	0	4	3	2	1	0
4	3	2	1	0	4	3	2	1	0	4	3	2	1	0	4	3	2	1	0
1	0	0	0	0	4	20	41	17	12	31	0	0	0	2	14	41	19	53	26
2	0	0	0	0	8	41	22	34	24	32	0	0	0	2	19	2	1	10	38
3	0	0	0	0	13	2	3	51	37	33	0	0	0	2	23	22	42	27	50
4	0	0	0	0	17	22	45	8	49	34	0	0	0	2	27	43	23	45	3
5	0	0	0	0	21	43	26	26	2	35	0	0	0	2	32	4	5	2	15
6	0	0	0	0	26	4	7	43	14	36	0	0	0	2	36	24	46	19	28
7	0	0	0	0	30	24	49	0	27	37	0	0	0	2	40	45	27	36	41
8	0	0	0	0	34	45	30	17	39	38	0	0	0	2	45	6	8	53	53
9	0	0	0	0	39	6	11	34	52	39	0	0	0	2	49	26	50	11	5
10	0	0	0	0	43	26	52	52	4	40	0	0	0	2	53	47	31	28	18
11	0	0	0	0	47	47	34	9	16	41	0	0	0	2	58	8	12	55	30
12	0	0	0	0	52	8	15	26	29	42	0	0	0	3	2	28	54	2	42
13	0	0	0	0	56	28	56	43	41	43	0	0	0	3	6	49	35	19	35
14	0	0	0	0	1	0	49	38	0	44	0	0	0	3	11	10	16	37	8
15	0	0	0	0	1	5	10	19	18	45	0	0	0	3	15	30	57	54	20
16	0	0	0	0	1	9	31	0	35	46	0	0	0	3	19	51	39	11	33
17	0	0	0	0	1	13	51	41	52	47	0	0	0	3	24	12	20	28	45
18	0	0	0	0	1	18	12	23	9	48	0	0	0	3	28	33	1	45	36
19	0	0	0	0	1	22	33	4	26	49	0	0	0	3	32	53	43	3	10
20	0	0	0	0	1	26	53	45	44	50	0	0	0	3	37	14	24	20	12
21	0	0	0	0	1	31	14	27	1	51	0	0	0	3	41	35	5	37	34
22	0	0	0	0	1	35	35	8	18	52	0	0	0	3	45	55	46	54	47
23	0	0	0	0	1	39	55	49	35	53	0	0	0	3	50	10	28	11	59
24	0	0	0	0	1	44	16	30	52	54	0	0	0	3	54	37	9	25	12
25	0	0	0	0	1	48	37	12	10	55	0	0	0	3	58	57	50	46	25
26	0	0	0	0	1	52	57	53	27	56	0	0	0	4	3	18	32	3	37
27	0	0	0	0	1	57	18	34	44	57	0	0	0	4	7	39	13	20	49
28	0	0	0	0	2	1	39	16	1	58	0	0	0	4	11	59	54	38	2
29	0	0	0	0	2	5	59	57	19	59	0	0	0	4	16	20	35	55	14
30	0	0	0	0	2	10	38	26	13	60	0	0	0	4	20	41	17	12	27
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
4	3	2	1	0	4	3	2	1	0	4	3	2	1	0	4	3	2	1	0

Reincarnationis ad meridianum Toleti.

 \bar{s} \bar{g} \bar{m} \bar{z} \bar{s} $\bar{4}$
 5. 59. 12. 34. 0. 0.

TABVLA secunda medii motus accessus & recessus octavae sphaerae.

$\bar{4}$ $\bar{3}$	$\bar{1}$ $\bar{3}$	$\bar{2}$ \bar{g}	$\bar{3}$ \bar{m}	$\bar{4}$ \bar{z}	$\bar{5}$ \bar{g}	$\bar{6}$ \bar{m}	$\bar{7}$ \bar{z}			$\bar{4}$ $\bar{3}$	$\bar{1}$ $\bar{3}$	$\bar{2}$ \bar{g}	$\bar{3}$ \bar{m}	$\bar{4}$ \bar{z}	$\bar{5}$ \bar{g}	$\bar{6}$ \bar{m}	$\bar{7}$ \bar{z}		
$\bar{2}$ $\bar{1}$		\bar{s}	\bar{g} \bar{s}	\bar{m} \bar{g}	\bar{z} \bar{m}	$\bar{3}$ \bar{z}	$\bar{4}$ $\bar{3}$			$\bar{2}$ $\bar{1}$		\bar{s}	\bar{g} \bar{s}	\bar{m} \bar{g}	\bar{z} \bar{m}	$\bar{3}$ \bar{z}	$\bar{4}$ $\bar{3}$		
				\bar{s} \bar{g}	\bar{m} \bar{z}								\bar{s} \bar{g}	\bar{m} \bar{z}					
1	0	0	0	0	30	24	19			31	0	0	0	15	42	49	19		
2	0	0	0	1	0	49	38			32	0	0	0	16	13	14	8		
3	0	0	0	1	31	14	27			33	0	0	0	16	43	38	57		
4	0	0	0	2	1	39	16			34	0	0	0	17	14	3	46		
5	0	0	0	3	2	28	4	5		35	0	0	0	17	44	28	35		
6	0	0	0	3	2	28	54			36	0	0	0	18	14	53	24		
7	0	0	0	3	32	53	43			37	0	0	0	18	45	18	13		
8	0	0	0	4	3	18	32			38	0	0	0	19	15	43	2		
9	0	0	0	4	33	43	21			39	0	0	0	19	46	7	51		
10	0	0	0	5	4	8	10			40	0	0	0	20	16	32	40		
11	0	0	0	5	34	32	59			41	0	0	0	20	46	57	29		
12	0	0	0	6	4	57	48			42	0	0	0	21	17	22	18		
13	0	0	0	6	35	22	37			43	0	0	0	21	47	47	7		
14	0	0	0	7	5	47	26			44	0	0	0	22	18	11	56		
15	0	0	0	7	36	12	15			45	0	0	0	22	48	36	45		
16	0	0	0	8	6	37	4			46	0	0	0	23	19	1	34		
17	0	0	0	8	37	1	53			47	0	0	0	23	49	26	23		
18	0	0	0	9	7	26	42			48	0	0	0	24	19	51	12		
19	0	0	0	9	37	51	31			49	0	0	0	24	50	16	1		
20	0	0	0	10	8	16	20			50	0	0	0	25	20	40	50		
21	0	0	0	10	38	41	9			51	0	0	0	25	51	5	39		
22	0	0	0	11	9	5	58			52	0	0	0	26	21	30	28		
23	0	0	0	11	39	30	47			53	0	0	0	26	51	55	17		
24	0	0	0	12	9	55	36			54	0	0	0	27	22	20	6		
25	0	0	0	12	40	20	25			55	0	0	0	27	52	44	55		
26	0	0	0	13	10	45	14			56	0	0	0	28	23	9	44		
27	0	0	0	13	41	10	3			57	0	0	0	28	53	34	33		
28	0	0	0	14	11	34	52			58	0	0	0	29	23	59	22		
29	0	0	0	14	41	59	41			59	0	0	0	29	54	24	11		
30	0	0	0	15	12	24	30			60	0	0	0	30	24	49	0		
\bar{m} \bar{z}	\bar{g} \bar{m}	\bar{m} \bar{z}	\bar{z} $\bar{3}$	$\bar{3}$						\bar{m} \bar{z}	\bar{g} \bar{m}	\bar{m} \bar{z}	\bar{z} $\bar{3}$	$\bar{3}$					
$\bar{5}$ $\bar{4}$	\bar{z} $\bar{3}$	$\bar{3}$								$\bar{5}$ $\bar{4}$	\bar{z} $\bar{3}$	$\bar{3}$							

TABVLA æquationum motus accessus & recessus sphaeræ Stellaræ.

*						*						*					
ſ	Aequatio			Dif		ſ	Aequatio			Dif		ſ	Aequatio			Dif	
o	Adde			Dif		o	Adde			Dif		1	Adde			Dif	
3	Minue			Adde		3	Minue			A		4	Minue			A	
g	g	m	z	m	z	g	g	m	z	m	z	g	g	m	z	m	z
1 59	0	9	25	9	25	3 1	29	4	37	17	8	7	1 59	7	52	40	4 39
2 58	0	18	49	9	24	3 2	28	4	45	18	8	1	2 58	7	56	19	4 39
3 57	0	28	11	9	22	3 3	27	4	53	14	7	56	3 57	8	0	41	4 22
4 56	0	37	32	9	21	3 4	26	5	1	5	2	51	4 56	8	4	56	4 15
5 55	0	46	52	9	20	3 5	25	5	8	51	7	40	5 55	8	9	2	4 6
6 54	0	56	12	9	20	3 6	24	5	16	30	7	39	6 54	8	12	58	3 56
7 53	1	5	31	9	19	3 7	23	5	24	4	7	34	7 53	8	16	45	3 17
8 52	1	14	28	9	17	3 8	22	5	31	33	7	29	8 52	8	20	23	3 38
9 51	1	24	4	9	16	3 9	21	5	38	57	7	24	9 51	8	23	52	3 29
10 50	1	33	20	9	16	4 0	20	5	46	16	7	19	10 50	8	27	11	3 20
11 49	1	42	34	9	14	4 1	19	5	53	26	7	10	11 49	8	30	23	3 11
12 48	1	51	46	9	12	4 2	18	6	0	29	7	3	12 48	8	33	24	3 1
13 47	2	0	57	9	11	4 3	17	6	7	26	6	57	13 47	8	36	15	2 51
14 46	2	10	6	9	9	4 4	16	6	14	17	6	51	14 46	8	38	56	2 41
15 45	2	19	13	9	7	4 5	15	6	21	2	6	45	15 45	8	41	28	2 32
16 44	2	28	17	9	4	4 6	14	6	27	40	6	38	16 44	8	43	50	2 22
17 43	2	37	26	8	49	4 7	13	6	34	10	6	30	17 43	8	46	2	2 12
18 42	2	46	11	8	45	4 8	12	6	40	33	6	23	18 42	8	48	5	2 3
19 41	2	55	2	8	51	4 9	11	6	46	49	6	16	19 41	8	49	59	1 54
20 40	3	3	49	8	47	5 0	10	6	52	58	6	9	20 40	8	51	14	1 45
21 39	3	12	47	8	58	5 1	9	6	59	0	6	2	21 39	8	53	19	1 35
22 38	3	21	36	8	49	5 2	8	7	4	53	5	53	22 38	8	54	11	1 22
23 37	3	30	20	8	44	5 3	7	7	10	38	5	45	23 37	8	55	55	1 14
24 36	3	38	57	8	37	5 4	6	7	16	15	5	37	24 36	8	57	0	1 5
25 35	3	47	21	8	30	5 5	5	7	21	44	5	29	25 35	8	57	55	0 55
26 34	3	55	54	8	27	5 6	4	7	27	7	5	23	26 34	8	58	40	0 45
27 33	4	4	17	8	23	5 7	3	7	32	21	5	14	27 33	8	59	15	0 35
28 32	4	12	38	8	21	5 8	2	7	37	27	5	6	28 32	8	59	40	0 25
29 31	4	20	55	8	17	5 9	1	7	42	23	4	56	29 31	8	59	55	0 15
30 0	4	29	10	8	5	6 0	0	7	47	10	4	47	30 0	9	0	0	0 5
g	Adde			Minue		g	Adde			M		g	Adde			Minue	
z	Minue					z	Minue					z	Minue				

AVGEM communem si adieceris sequētibz augiū R. ꝑsiliet aux propria ipsorum.

	⊙ ♀	3	8	m	2	3	
Radices	1	11	25	23	0		
Augium	3	10	39	33	4		
	1	55	12	13	4		
	2	33	37	0	4		
	3	53	23	42	4		
Coaceruentur	0	19	32	45	24		Aux communis.
	2	33	37	0	4		R. augis ꝑ
	2	53	9	45	28		Aux propria ꝑ

Augem communē, dein propria sex planetarū per Tabulas Blanchini faciliū supputare. Annos Christianæ liturgiæ absolutos seorsum scribe. Dies autem residuos anni imperfecti simul coaceruato per tabulam mensium ab Ianuario inchoantium. A quibus omnibus subducito annos 15. dies 137. & productū si in prima linea annorū collectorum præcisè reperiat, è regione ꝑsiliet aux cōmunis, quam ꝑscrutaberis. Alioqui numerus minor ac ꝑrior cōmonstrabit augē inæquatā, & motū in anno. Quem ducito in annos exuberantes, & ꝑductū augi inæquatæ coaceruatū cōstituet augē æquatā ac verā. Cui sigillatim exaggerentur radices augium inferius excedendæ: & seriatim emerget aux propria sex planetarum.

Menses Latinorum.			Menses Aegyptiorum à Sept.			Menses Persarum.		
Ianuari	31	31	Tuth	30	30	Fordimech	1	30
Febru.	59	60	Bala	61	61	Ardaimech	2	60
Mart.	90	91	Hetur	91	91	Cardimech	3	90
Aprilis	120	121	Heybich	122	122	Zirmech	4	120
Maii	151	152	Thoba	153	153	Mardary	5	150
Iunii	181	182	Amihur	181	182	b Satēbemech	6	180
Iulii	212	213	Barmaer	212	213	Mabramech	7	210
August.	243	244	Bartaioda	242	243	Ebenmeech	8	240
Septemb.	273	274	Bixbuoxh	273	274	Ydramech	9	270
Octob.	304	305	Zuba	303	304	Dimech	10	300
Nouēb.	334	335	Abili	334	335	Behmemech	11	330
Decēb.	365	366	Mazre	365	366	Azfidamich	12	360
Menses Græcorū ab Oct.			Menses Aegyptiorum.			Menses Arabum.		
Tifrim 1.	31	31	Tuth	1	30	Almuharam	1	30
Tifrim 2.	62	62	Baba	2	60	Saphar	2	59
Remiz 1.	92	92	Accor	3	90	Rabe 1.	3	89
Remiz 2.	123	123	Ayahi	4	120	Rabe 2.	4	118
Sabath	151	152	b Sobbi	5	150	Iumedi 1.	5	148
Adar	182	183	Mayr	6	180	Iumedi 2.	6	177
Nilan	212	213	Phemamih	7	210	Rage	7	207
Idar	243	244	Sarmorum	8	240	Sahaben	8	236
Haçiram	273	274	Macor	9	270	Ramada	9	266
Thamus	304	305	Seufi	10	300	Sauel	10	295
Abh	335	336	Ađicha	11	330	Dulchida	11	315
Eyul	365	366	Manzori	21	360	Dulcheia	12	354

TABELLA Augium Ioannis Blanchini.

Anni	Locus				Motus		Anni	Locus				Motus	
collecti	Augium				in anno		collecti	Augium				in anno	
	S	g	m	i	i	z		S	g	m	i	i	z
	Directus				Adde			Directus				Adde	
60	0	0	55	25	55	14	1760	0	21	55	58	25	24
120	0	1	50	39	55	5	1820	0	22	21	12	32	49
180	0	2	45	44	55	2	1880	0	22	45	1	22	16
240	0	3	40	45	54	37	1940	0	23	7	17	20	40
300	0	4	35	24	54	3	2000	0	23	27	57	19	13
360	0	5	29	27	53	40	2060	0	23	47	10	17	40
420	0	6	23	13	53	8	2120	0	24	4	50	16	8
480	0	7	16	21	52	23	2180	0	24	20	58	14	42
540	0	8	8	44	51	50	2240	0	24	35	40	13	16
600	0	9	0	34	50	57	2300	0	24	48	56	11	59
660	0	9	51	31	50	12	2360	0	25	0	55	10	29
720	0	10	41	43	49	14	2420	0	25	11	24	9	19
780	0	11	30	57	48	9	2480	0	25	20	43	8	3
840	0	12	19	6	47	9	2540	0	25	28	46	6	53
900	0	13	6	15	46	1	2600	0	25	35	39	5	45
960	0	13	52	16	44	51	2660	0	25	41	24	4	45
1020	0	14	37	7	43	34	2720	0	25	46	9	3	40
1080	0	15	20	43	42	25	2780	0	25	49	49	2	42
1140	0	16	3	6	40	54	2840	0	25	52	31	1	57
1200	0	16	44	0	39	38	2900	0	25	54	28	1	4
1260	0	17	23	38	38	13	2960	0	25	55	32	0	31
1320	0	18	1	51	36	46	Retrogradus				minue		
1380	0	18	38	37	35	14	3020	0	25	56	3	0	24
1440	0	19	13	51	33	41	3080	0	25	55	47	0	52
1500	0	19	47	32	32	14	3140	0	25	54	57	1	8
1560	0	20	19	46	30	38	3200	0	25	53	48	1	43
1620	0	20	50	24	29	5	3260	0	25	52	5	2	9
1680	0	21	19	29	27	30	3320	0	25	49	56	2	11
1740	0	21	46	59	26	42	3380	0	25	47	45	2	20
1750	0	21	51	26	26	12	3440	0	25	45	25	2	32

TABVLA motus augium communium.

Anni collecti	Locus Augium				Motus in anno		Anni collecti	Locus Augium				Motus in anno			
	S	g	m	i		i	3		S	g	m	i		i	3
	Retrogradus					minue			Directus					Adde	
3500	0	25	42	53		2	31	5380	0	30	35	18	30	38	
3560	0	25	40	22		2	20	5440	c	31	5	58	32	14	
3620	0	25	38	1		2	11	5500	0	31	38	12	33	41	
3680	0	25	35	51		2	9	5560	c	32	11	53	35	14	
3740	0	25	33	42		1	45	5620	0	32	47	7	36	46	
3800	0	25	31	59		1	9	5680	0	33	23	53	38	13	
3860	0	25	30	50		0	52	5740	0	34	2	5	39	38	
3920	0	25	29	58		0	14	5800	0	34	41	43	40	54	
	Directus					adde		5860	0	35	22	38	42	25	
3980	0	25	29	49		0	31	5920	0	36	5	3	43	34	
4040	0	25	30	15		1	4	5980	0	36	48	38	44	51	
4100	0	25	31	19		1	57	6040	0	37	33	29	46	1	
4160	0	25	33	16		2	42	6100	0	38	19	30	47	9	
4220	0	25	35	58		3	40	6160	0	39	6	39	48	9	
4280	0	25	39	38		4	42	6220	0	39	54	48	49	14	
4340	0	25	44	23		5	45	6280	0	40	44	2	50	12	
4400	0	25	50	8		6	53	6340	0	41	34	14	50	57	
4460	0	25	57	1		8	3	6400	0	42	25	11	51	50	
4520	0	26	5	4		9	19	6460	0	43	17	1	52	23	
4580	0	26	14	23		10	29	6520	0	44	9	24	53	8	
4640	0	26	24	52		11	59	6580	0	45	2	32	53	46	
4700	0	26	36	51		13	16	6640	0	45	56	18	54	3	
4760	0	26	50	7		14	42	6700	0	46	56	21	54	37	
4820	0	27	4	49		16	8	6760	0	47	44	58	55	3	
4880	0	27	20	57		17	40	6820	0	48	40	1	55	5	
4940	0	27	28	37		18	13	6880	0	49	36	6	55	14	
5000	0	27	57	50		20	40	6940	0	50	30	20	55	25	
5060	0	28	18	30		22	16	7000	0	51	25	45	55	25	
5120	0	28	40	46		23	49	Radices Augium S | g | m | i							
5180	0	29	4	35		25	24								
5240	0	29	29	59		26	12	☉ ♀	1	11	32	8			
5250	0	29	34	20		26	42	♂	3	53	30	27			
5260	0	29	38	46		27	30	♀	2	33	43	55			
5320	0	30	6	15		29	5	♂	1	55	18	58			
								♀	3	10	46	19			
Aux communis adiciatur iis, & con- geries erit Aux propria.															

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

*

*

*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0 1	0 2	0 3	0 4	0 5	0 6	0 7	0 8	0 9	0 10
2	0 2	0 4	0 6	0 8	0 10	0 12	0 14	0 16	0 18	0 20
3	0 3	0 6	0 9	0 12	0 15	0 18	0 21	0 24	0 27	0 30
4	0 4	0 8	0 12	0 16	0 20	0 24	0 28	0 32	0 36	0 40
5	0 5	0 10	0 15	0 20	0 25	0 30	0 35	0 40	0 45	0 50
6	0 6	0 12	0 18	0 24	0 30	0 36	0 42	0 48	0 54	1 0
7	0 7	0 14	0 21	0 28	0 35	0 42	0 49	0 56	1 3	1 10
8	0 8	0 16	0 24	0 32	0 40	0 48	0 56	1 4	1 12	1 20
9	0 9	0 18	0 27	0 36	0 45	0 54	1 3	1 12	1 21	1 30
10	0 10	0 20	0 30	0 40	0 50	1 0	1 10	1 20	1 30	1 40
11	0 11	0 22	0 33	0 44	0 55	1 6	1 17	1 28	1 39	1 50
12	0 12	0 24	0 36	0 48	1 0	1 12	1 24	1 36	1 48	2 0
13	0 13	0 26	0 39	0 52	1 5	1 18	1 31	1 44	1 57	2 10
14	0 14	0 28	0 42	0 56	1 10	1 24	1 38	1 52	2 6	2 20
15	0 15	0 30	0 45	1 0	1 15	1 30	1 45	2 0	2 15	2 30
16	0 16	0 32	0 48	1 4	1 20	1 36	1 52	2 8	2 24	2 40
17	0 17	0 34	0 51	1 8	1 25	1 42	1 59	2 16	2 33	2 50
18	0 18	0 36	0 54	1 12	1 30	1 48	2 6	2 24	2 42	3 0
19	0 19	0 38	0 57	1 16	1 35	1 54	2 13	2 32	2 51	3 10
20	0 20	0 40	1 0	1 20	1 40	2 0	2 20	2 40	3 0	3 20
21	0 21	0 42	1 3	1 24	1 45	2 6	2 27	2 48	3 9	3 30
22	0 22	0 44	1 6	1 28	1 50	2 12	2 34	2 56	3 18	3 40
23	0 23	0 46	1 9	1 32	1 55	2 18	2 41	3 4	3 27	3 50
24	0 24	0 48	1 12	1 36	2 0	2 24	2 48	3 12	3 36	4 0
25	0 25	0 50	1 15	1 40	2 5	2 30	2 55	3 20	3 45	4 10
26	0 26	0 52	1 18	1 44	2 10	2 36	3 2	3 28	3 54	4 20
27	0 27	0 54	1 21	1 48	2 15	2 42	3 9	3 36	4 3	4 30
28	0 28	0 56	1 24	1 52	2 20	2 48	3 16	3 44	4 12	4 40
29	0 29	0 58	1 27	1 56	2 25	2 54	3 23	3 52	4 21	4 50
30	0 30	1 0	1 30	2 0	2 30	3 0	3 30	4 0	4 30	5 0

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuicns.

*

*

*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	0 31	1 2	1 33	2 4	2 35	3 6	3 37	4 8	4 39	5 10
32	0 32	1 4	1 36	2 8	2 40	3 12	3 44	4 16	4 48	5 20
33	0 33	1 6	1 39	2 12	2 45	3 18	3 51	4 24	4 57	5 30
34	0 34	1 8	1 42	2 16	2 50	3 24	3 58	4 32	5 6	5 40
35	0 35	1 10	1 45	2 20	2 55	3 30	4 5	4 40	5 15	5 50
36	0 36	1 12	1 48	2 24	3 0	3 36	4 12	4 48	5 24	6 0
37	0 37	1 14	1 51	2 28	3 5	3 42	4 19	4 56	5 33	6 10
38	0 38	1 16	1 54	2 32	3 10	3 48	4 26	5 4	5 42	6 20
39	0 39	1 18	1 57	2 36	3 15	3 54	4 33	5 12	5 51	6 30
40	0 40	1 20	2 0	2 40	3 20	4 0	4 40	5 20	6 0	6 40
41	0 41	1 22	2 3	2 44	3 25	4 6	4 47	5 28	6 9	6 50
42	0 42	1 24	2 6	2 48	3 30	4 12	4 54	5 36	6 18	7 0
43	0 43	1 26	2 9	2 52	3 35	4 18	5 1	5 44	6 27	7 10
44	0 44	1 28	2 12	2 56	3 40	4 24	5 8	5 52	6 36	7 20
45	0 45	1 30	2 15	3 0	3 45	4 30	5 15	6 0	6 45	7 30
46	0 46	1 32	2 18	3 4	3 50	4 36	5 22	6 8	6 54	7 40
47	0 47	1 34	2 21	3 8	3 55	4 42	5 29	6 16	7 3	7 50
48	0 48	1 36	2 24	3 12	4 0	4 48	5 36	6 24	7 12	8 0
49	0 49	1 38	2 27	3 16	4 5	4 54	5 43	6 32	7 21	8 10
50	0 50	1 40	2 30	3 20	4 10	5 0	5 50	6 40	7 30	8 20
51	0 51	1 42	2 33	3 24	4 15	5 6	5 57	6 48	7 39	8 30
52	0 52	1 44	2 36	3 28	4 20	5 12	6 4	6 56	7 48	8 40
53	0 53	1 46	2 39	3 32	4 25	5 18	6 11	7 4	7 57	8 50
54	0 54	1 48	2 42	3 36	4 30	5 24	6 18	7 12	8 6	9 0
55	0 55	1 50	2 45	3 40	4 35	5 30	6 25	7 20	8 15	9 10
56	0 56	1 52	2 48	3 44	4 40	5 36	6 32	7 28	8 24	9 20
57	0 57	1 54	2 51	3 48	4 45	5 42	6 39	7 36	8 33	9 30
58	0 58	1 56	2 54	3 52	4 50	5 48	6 46	7 44	8 42	9 40
59	0 59	1 58	2 57	3 56	4 55	5 52	6 53	7 52	8 51	9 50
60	1 0	2 0	3 0	4 0	5 0	6 0	7 0	8 0	9 0	10 0

*

*

*

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0 11	0 12	0 13	0 14	0 15	0 16	0 17	0 18	0 19	0 20
2	0 22	0 24	0 26	0 28	0 30	0 32	0 34	0 36	0 38	0 40
3	0 33	0 36	0 39	0 42	0 45	0 48	0 51	0 54	0 57	1 0
4	0 44	0 48	0 52	0 56	1 0	1 4	1 8	1 12	1 16	1 20
5	0 55	1 0	1 5	1 10	1 15	1 20	1 25	1 30	1 35	1 40
6	1 6	1 12	1 18	1 24	1 30	1 36	1 42	1 48	1 54	2 0
7	1 17	1 24	1 31	1 38	1 45	1 52	1 59	2 6	2 13	2 20
8	1 28	1 36	1 44	1 52	2 0	2 8	2 16	2 24	2 32	2 40
9	1 39	1 48	1 57	2 6	2 15	2 24	2 33	2 42	2 51	3 0
10	1 50	2 0	2 10	2 20	2 30	2 40	2 50	3 0	3 10	3 20
11	2 1	2 12	2 23	2 34	2 45	2 56	3 7	3 18	3 29	3 40
12	2 12	2 24	2 36	2 48	3 0	3 12	3 24	3 36	3 48	4 0
13	2 23	2 36	2 49	3 2	3 15	3 28	3 41	3 54	4 7	4 20
14	2 34	2 48	3 2	3 16	3 30	3 44	3 58	4 12	4 26	4 40
15	2 45	3 0	3 15	3 30	3 45	4 0	4 15	4 30	4 45	5 0
16	2 56	3 12	3 28	3 44	4 0	4 16	4 32	4 48	5 4	5 20
17	3 7	3 24	3 41	3 58	4 15	4 32	4 49	5 6	5 23	5 40
18	3 18	3 36	3 54	4 12	4 30	4 48	5 6	5 24	5 42	6 0
19	3 29	3 48	4 7	4 26	4 45	5 4	5 23	5 42	6 1	6 20
20	3 40	4 0	4 20	4 40	5 0	5 20	5 40	6 0	6 20	6 40
21	3 51	4 12	4 33	4 54	5 15	5 36	5 57	6 18	6 39	7 0
22	4 2	4 24	4 46	5 8	5 30	5 52	6 14	6 36	6 58	7 20
23	4 13	4 36	4 59	5 22	5 45	6 8	6 31	6 54	7 17	7 40
24	4 24	4 48	5 12	5 36	6 0	6 24	6 48	7 12	7 36	8 0
25	4 35	5 0	5 25	5 50	6 15	6 40	7 5	7 30	7 55	8 20
26	4 46	5 12	5 38	6 4	6 30	6 56	7 22	7 48	8 14	8 40
27	4 57	5 24	5 51	6 18	6 45	7 12	7 39	8 6	8 33	9 0
28	5 8	5 36	6 4	6 32	7 0	7 28	7 56	8 24	8 52	9 20
29	5 19	5 48	6 17	6 46	7 15	7 44	8 13	8 42	9 11	9 40
30	5 30	6 0	6 30	7 0	7 30	8 0	8 30	9 0	9 30	10 0

TABULA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

*

*

*

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
31	5 41	6 12	6 43	7 14	7 45	8 16	8 47	9 18	9 49	10 20
32	5 52	6 24	6 56	7 28	8 0	8 32	9 4	9 36	10 8	10 40
33	6 3	6 36	7 9	7 42	8 15	8 48	9 21	9 54	10 27	11 0
34	6 14	6 48	7 22	7 56	8 30	9 4	9 38	10 12	10 46	11 20
35	6 25	7 0	7 35	8 10	8 45	9 20	9 55	10 30	11 5	11 40
26	6 36	7 12	7 48	8 24	9 0	9 36	10 12	10 48	11 24	12 0
37	6 47	7 24	8 1	8 38	9 15	9 52	10 29	11 6	11 43	12 20
38	6 58	7 36	8 14	8 52	9 30	10 8	10 46	11 24	12 2	12 40
39	7 9	7 48	8 27	9 6	9 45	10 24	11 3	11 42	12 21	13 0
40	7 20	8 0	8 40	9 20	10 0	10 40	11 20	12 0	12 40	13 20
41	7 31	8 12	8 53	9 34	10 15	10 56	11 37	12 18	12 59	13 40
42	7 42	8 24	9 6	9 48	10 30	11 12	11 54	12 36	13 18	14 0
43	7 53	8 36	9 19	10 2	10 45	11 28	12 11	12 54	13 37	14 20
44	8 4	8 48	9 32	10 16	11 0	11 44	12 28	13 12	13 56	14 40
45	8 15	9 0	9 45	10 30	11 15	12 0	12 45	13 30	14 15	15 0
46	8 26	9 12	9 58	10 44	11 30	12 16	13 2	13 48	14 34	15 20
47	8 37	9 24	10 11	10 58	11 45	12 32	13 19	14 6	14 53	15 40
48	8 48	9 36	10 24	11 12	12 0	12 48	13 36	14 24	15 12	16 0
49	8 59	9 48	10 37	11 26	12 15	13 4	13 53	14 42	15 31	16 20
50	9 10	10 0	10 50	11 40	12 30	13 20	14 10	15 0	15 50	16 40
51	9 21	10 12	11 3	11 54	12 45	13 36	14 27	15 18	16 9	17 0
52	9 32	10 24	11 16	12 8	13 0	13 52	14 44	15 36	16 28	17 20
53	9 43	10 36	11 29	12 22	13 15	14 8	15 1	15 54	16 47	17 40
54	9 54	10 48	11 42	12 36	13 30	14 24	15 18	16 12	17 6	18 0
55	10 5	11 0	11 55	12 50	13 45	14 40	15 35	16 30	17 25	18 20
56	10 16	11 12	12 8	12 4	14 0	14 56	15 52	16 48	17 44	18 40
57	10 27	11 24	12 21	13 18	14 15	15 12	16 9	17 6	18 3	19 0
58	10 38	11 36	12 34	13 32	14 30	15 28	16 26	17 24	18 22	19 20
59	10 49	11 48	12 47	13 46	14 45	15 44	16 43	17 42	18 41	19 40
60	11 0	12 0	13 0	14 0	15 0	16 0	17 0	18 0	19 0	20 0

*

*

*

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	0 21	0 22	0 23	0 24	0 25	0 26	0 27	0 28	0 29	0 30
2	0 42	0 44	0 46	0 48	0 50	0 52	0 54	0 56	0 58	1 0
3	1 3	1 6	1 9	1 12	1 15	1 18	1 21	1 24	1 27	1 30
4	1 23	1 28	1 32	1 36	1 40	1 44	1 48	1 52	1 56	2 0
5	1 45	1 50	1 55	2 0	2 5	2 10	2 15	2 20	2 25	2 30
6	2 6	2 12	2 18	2 24	2 30	2 36	2 42	2 48	2 54	3 0
7	2 27	2 34	2 41	2 48	2 55	3 2	3 9	3 16	3 23	3 30
8	2 48	2 56	3 4	3 12	3 20	3 28	3 36	3 44	3 52	4 0
9	3 9	3 18	3 27	3 36	3 45	3 54	4 3	4 12	4 21	4 30
10	3 30	3 40	3 50	4 0	4 10	4 20	4 30	4 40	4 50	5 0
11	3 51	4 2	4 13	4 24	4 35	4 46	4 57	5 8	5 19	5 30
12	4 12	4 24	4 36	4 48	5 0	5 12	5 24	5 36	5 48	6 0
13	4 33	4 46	4 59	5 12	5 25	5 38	5 51	6 4	6 17	6 30
14	4 54	5 8	5 22	5 36	5 50	6 4	6 18	6 32	6 46	7 0
15	5 15	5 30	5 45	6 0	6 15	6 30	6 45	7 0	7 15	7 30
16	5 36	5 52	6 8	6 24	6 40	6 56	7 12	7 28	7 44	8 0
17	5 57	6 14	6 31	6 48	7 5	7 22	7 39	7 56	8 13	8 30
18	6 18	6 36	6 54	7 12	7 30	7 48	8 6	8 24	8 42	9 0
19	6 39	6 58	7 17	7 36	7 55	8 14	8 33	8 52	9 11	9 30
20	7 0	7 20	7 40	8 0	8 20	8 40	8 0	9 20	9 40	10 0
21	7 21	7 42	8 3	8 24	8 45	9 6	9 27	9 48	10 9	10 30
22	7 42	8 4	8 26	8 48	9 10	9 32	9 54	10 16	10 38	11 0
23	8 3	8 26	8 49	9 12	9 35	9 58	10 21	10 44	11 7	11 30
24	8 24	8 48	9 12	9 36	10 0	10 24	10 48	11 12	11 36	12 0
25	8 45	9 10	9 35	10 0	10 25	10 50	11 15	11 40	12 5	12 30
26	9 6	9 32	9 58	10 24	10 50	11 16	11 42	12 8	12 34	13 0
27	9 27	9 54	10 21	10 48	11 15	11 42	12 9	12 36	13 3	13 30
28	9 48	10 16	10 44	11 12	11 40	12 8	12 36	13 4	13 32	14 0
29	10 9	10 38	11 7	11 36	12 5	12 34	13 3	13 32	14 1	14 30
30	10 30	11 0	11 30	12 0	12 30	13 0	13 30	14 0	14 30	15 0

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuens.

*

*

*

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	10 51	11 22	11 53	12 24	12 55	13 26	13 57	14 28	14 59	15 30
32	11 12	11 44	12 16	12 48	13 20	13 52	14 24	14 56	15 28	16 0
33	11 33	12 6	12 39	13 12	13 45	14 18	14 51	15 24	15 57	16 30
34	11 54	12 28	13 2	13 36	14 10	14 44	15 18	15 52	16 26	17 0
35	12 15	12 50	13 25	14 0	14 35	15 10	15 45	16 20	16 55	17 30
36	12 36	13 12	13 48	14 24	15 0	15 36	16 12	16 48	17 24	18 0
37	12 57	13 34	14 11	14 48	15 25	16 2	16 39	17 16	17 53	18 30
38	13 18	13 56	14 34	15 12	15 50	16 28	17 6	17 44	18 22	19 0
39	13 39	14 18	14 57	15 36	16 15	16 54	17 33	18 12	18 51	19 30
40	14 0	14 40	15 20	16 0	16 40	17 20	18 0	18 40	19 20	20 0
41	14 21	15 2	15 43	16 24	17 5	17 46	18 27	19 8	19 49	20 30
42	14 42	15 24	16 6	16 48	17 30	18 12	18 54	19 36	20 18	21 0
43	15 3	15 46	16 29	17 12	17 55	18 38	19 21	20 4	20 47	21 30
44	15 24	16 8	16 52	17 36	18 20	19 4	19 48	20 32	21 16	22 0
45	15 45	16 30	17 15	18 0	18 45	19 30	20 15	21 0	21 45	22 30
46	16 6	16 52	17 38	18 24	19 10	19 56	20 42	21 28	22 14	23 0
47	16 27	17 14	17 1	18 48	19 35	20 22	21 9	21 56	22 43	23 30
48	16 48	17 36	18 24	19 12	20 0	20 48	21 36	22 24	23 12	24 0
49	17 9	17 58	18 47	19 36	20 25	21 14	22 3	22 52	23 41	24 30
50	17 30	18 20	19 10	20 0	20 50	21 40	22 30	23 20	24 10	25 0
51	17 51	18 42	19 33	20 24	21 15	22 6	22 57	23 48	24 39	25 30
52	18 12	19 4	19 56	20 48	21 40	22 32	23 24	24 16	25 8	26 0
53	18 33	19 26	20 19	21 12	22 5	22 58	23 51	24 44	25 37	26 30
54	18 54	19 48	20 42	21 36	22 30	23 24	24 18	25 12	26 6	27 0
55	19 15	20 10	21 5	22 0	22 55	23 50	24 45	25 40	26 35	27 30
56	19 36	20 32	21 28	22 24	23 20	24 16	25 12	26 8	27 4	28 0
57	19 57	20 54	21 51	22 48	23 45	24 42	25 39	26 36	27 33	28 30
58	20 18	21 16	22 14	23 12	24 10	25 8	26 6	27 4	28 2	29 0
59	20 39	21 38	22 37	23 36	24 35	25 34	26 33	27 32	28 31	29 30
60	21 0	22 0	23 0	24 0	25 0	26 0	27 0	28 0	29 0	30 0

*

*

*

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	0 31	0 32	0 33	0 34	0 35	0 36	0 37	0 38	0 39	0 40
2	1 2	1 4	1 6	1 8	1 10	1 12	1 14	1 16	1 18	1 20
3	1 33	1 36	1 39	1 42	1 45	1 48	1 51	1 54	1 57	2 0
4	2 4	2 8	2 12	2 16	2 20	2 24	2 28	2 32	2 36	2 40
5	2 35	2 40	2 45	2 50	2 55	3 0	3 5	3 10	3 15	3 20
6	3 6	3 12	3 18	3 24	3 30	3 36	3 42	3 48	3 54	4 0
7	3 37	3 44	3 51	3 58	4 5	4 12	4 19	4 26	4 33	4 40
8	4 8	4 16	4 24	4 32	4 40	4 48	4 56	5 4	5 12	5 20
9	4 39	4 48	4 57	5 6	5 15	5 24	5 33	5 42	5 51	6 0
10	5 10	5 20	5 30	5 40	5 50	6 0	6 10	6 20	6 30	6 40
11	5 41	5 52	6 6	6 14	6 25	6 36	6 47	6 58	7 9	7 20
12	6 12	6 24	6 36	6 48	7 0	7 12	7 24	7 36	7 48	8 0
13	6 43	6 56	7 9	7 22	7 35	7 48	8 1	8 14	8 27	8 40
14	7 14	7 28	7 42	7 56	8 10	8 24	8 38	8 52	9 6	9 20
15	7 45	8 0	8 15	8 30	8 45	9 0	9 15	9 30	9 45	10 0
16	8 16	8 32	8 48	9 4	9 20	9 36	9 52	10 8	10 24	10 40
17	8 47	9 4	9 21	9 38	9 55	10 12	10 29	10 46	11 3	11 20
18	9 18	9 36	9 54	10 12	10 30	10 48	11 6	11 24	11 42	12 0
19	9 49	10 8	10 27	10 46	11 5	11 24	11 43	12 2	12 21	12 40
20	10 20	10 40	11 0	11 20	11 40	12 0	12 20	12 40	13 0	13 20
21	10 51	11 12	11 33	11 54	12 15	12 36	12 57	13 18	13 39	14 0
22	11 22	11 44	12 6	12 28	12 50	13 12	13 34	13 56	14 18	14 40
23	11 53	12 16	12 39	13 2	13 25	13 48	14 11	14 34	14 57	15 20
24	12 24	12 48	13 12	13 36	14 0	14 24	14 48	15 12	15 36	16 0
25	12 55	13 20	13 45	14 10	14 35	15 0	15 25	15 50	16 15	16 40
26	13 26	13 52	14 18	14 44	15 10	15 36	16 2	16 28	16 54	17 20
27	13 57	14 24	14 51	15 18	15 45	16 12	16 39	17 6	17 33	18 0
28	14 28	14 56	15 24	15 52	16 20	16 48	17 16	17 44	18 12	18 40
29	14 59	15 28	15 57	16 26	16 55	17 24	17 53	18 22	18 51	19 20
30	15 30	16 0	16 30	17 0	17 30	18 0	18 30	19 0	19 30	20 0



TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuens.

*

*

*

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40										
31	16	1	16	32	17	3	17	34	18	5	18	36	19	7	19	38	20	9	20	40
32	16	32	17	4	17	36	18	8	18	40	19	12	19	44	20	16	20	48	21	20
33	17	3	17	36	18	9	18	42	19	15	19	48	20	21	20	54	11	27	22	0
34	17	34	18	8	18	42	19	16	19	50	20	24	20	58	21	32	22	6	22	40
35	18	5	18	40	19	15	19	50	20	25	21	0	21	35	22	10	22	45	23	20
36	18	36	19	12	19	48	20	24	21	0	21	36	22	12	22	48	23	24	24	0
37	19	7	19	44	20	21	20	58	21	35	22	12	22	49	23	26	24	3	24	40
38	19	38	20	16	20	54	21	32	22	10	22	48	23	26	24	4	24	42	25	20
39	20	9	20	48	21	27	22	6	22	45	23	24	24	3	24	42	25	21	26	0
40	20	40	21	20	22	0	22	40	23	20	24	0	24	40	25	20	26	0	26	40
41	21	11	21	52	22	33	23	14	23	55	24	36	25	17	25	58	26	39	27	20
42	21	42	22	20	23	6	23	48	24	30	25	12	25	54	26	36	27	18	28	0
43	22	13	22	56	23	39	24	22	25	5	25	48	26	31	27	14	27	57	28	40
44	22	44	23	18	24	12	24	56	25	40	26	24	27	8	27	52	28	36	29	20
45	23	15	24	0	24	45	25	30	26	15	27	0	27	45	28	30	29	15	30	0
46	23	46	24	32	25	18	26	4	26	50	27	36	28	22	29	8	29	54	30	40
47	24	17	25	4	25	51	26	38	27	25	28	12	28	59	29	46	30	33	31	20
48	24	48	25	36	26	24	27	12	28	0	28	48	29	36	30	24	31	12	32	0
49	25	19	26	8	26	57	27	46	28	35	29	24	30	13	31	2	31	51	32	40
50	25	50	26	40	27	30	28	20	29	10	30	0	30	50	31	40	32	30	33	20
51	26	21	27	12	28	3	28	54	29	45	30	36	31	27	32	18	33	9	34	0
52	26	52	27	44	28	36	29	28	30	30	31	12	32	4	32	56	33	48	34	40
53	27	23	28	16	29	9	30	2	30	55	31	48	32	41	33	34	34	27	35	20
54	27	54	28	48	29	42	30	36	31	30	32	24	33	18	34	12	35	6	36	0
55	28	25	29	20	30	16	31	10	32	5	33	0	33	55	34	50	35	45	36	40
56	28	56	29	52	30	49	31	44	32	40	33	36	34	32	35	28	36	24	37	20
57	29	27	30	24	31	22	32	18	33	15	34	12	35	9	36	6	37	3	38	0
58	29	58	30	56	31	55	32	52	33	50	34	48	35	46	36	44	37	42	38	40
59	30	29	31	28	32	28	33	26	34	25	35	24	36	23	37	22	38	21	39	20
60	31	0	32	0	33	1	34	0	35	0	36	0	37	0	38	0	39	0	40	0

*

*

*

	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	0 41	0 42	0 43	0 44	0 45	0 46	0 47	0 48	0 49	0 50
2	1 22	1 24	1 26	1 28	1 30	1 32	1 34	1 36	1 38	1 40
3	2 3	2 6	2 9	2 12	2 15	2 18	2 21	2 24	2 27	2 30
4	2 44	2 48	2 52	2 56	3 0	3 4	3 8	3 12	3 16	3 20
5	3 25	3 30	3 35	3 40	3 45	3 50	3 55	4 0	4 5	4 10
6	4 6	4 12	4 18	4 24	4 30	4 36	4 42	4 48	4 54	5 0
7	4 47	4 54	5 1	5 8	5 15	5 22	5 29	5 36	5 43	5 50
8	5 28	5 36	5 44	5 52	6 0	6 8	6 16	6 24	6 32	6 40
9	6 9	6 18	6 27	6 36	6 45	6 54	7 3	7 12	7 21	7 30
10	6 50	7 0	7 10	7 20	7 30	7 40	7 50	8 0	8 10	8 20
11	7 31	7 42	7 53	8 4	8 15	8 26	8 37	8 48	8 59	9 10
12	8 12	8 24	8 36	8 48	9 0	9 12	9 24	9 36	9 48	10 0
13	8 53	9 6	9 19	9 32	9 45	9 58	10 11	10 24	10 37	10 50
14	9 34	9 48	10 2	10 16	10 30	10 44	10 58	11 12	11 26	11 40
15	10 15	10 30	10 45	11 0	11 15	11 30	11 45	12 0	12 25	12 50
16	10 56	11 12	11 28	11 44	12 0	12 16	12 32	12 48	13 4	13 20
17	11 37	11 54	12 11	12 28	12 45	13 2	13 19	13 36	13 53	14 10
18	12 18	12 36	12 54	13 12	13 30	13 48	14 6	14 24	14 42	15 0
19	12 59	13 18	13 37	13 56	14 15	14 34	14 53	15 12	15 31	15 50
20	13 40	14 0	14 20	14 40	15 0	15 20	15 40	16 0	16 20	16 40
21	14 21	14 42	15 3	15 24	15 45	16 6	16 27	16 48	17 9	17 30
22	15 2	15 24	15 46	16 8	16 30	16 52	17 14	17 36	17 58	18 20
23	15 43	16 6	16 29	16 52	17 15	17 38	18 1	18 24	18 47	19 10
24	16 24	16 48	17 12	17 36	18 0	18 24	18 48	19 12	19 36	20 0
25	17 5	17 30	17 55	18 20	18 45	19 10	19 35	20 0	20 25	20 50
26	17 46	18 12	18 38	19 4	19 30	19 56	20 22	20 48	21 14	21 40
27	18 27	18 54	19 21	19 48	20 15	20 42	21 9	21 36	22 3	22 30
28	19 8	19 36	20 4	20 32	21 0	21 28	21 56	22 24	22 52	23 20
29	19 49	20 18	20 47	21 16	21 45	22 14	22 43	23 12	23 41	24 10
30	20 30	21 0	21 30	22 0	22 30	23 0	23 30	24 0	24 30	25 0

TABULA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

*

*

*

	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
31	21 11	21 42	22 13	22 44	23 15	23 46	24 17	24 48	25 19	25 50
32	21 52	22 24	22 56	23 28	24 0	24 32	25 4	25 36	26 8	26 40
33	22 33	23 6	23 39	24 12	24 45	25 18	25 51	26 24	26 57	27 30
34	23 14	23 48	24 22	24 56	25 30	26 4	26 38	27 12	27 46	28 20
35	23 55	24 30	25 5	25 40	26 15	26 50	27 25	28 0	28 35	29 10
36	24 36	25 12	25 48	26 24	27 0	27 36	28 12	28 48	29 24	30 0
37	25 17	25 54	26 31	27 8	27 45	28 22	28 59	29 36	30 13	30 50
38	25 58	26 36	27 14	27 52	28 30	29 8	29 46	30 24	31 2	31 40
39	26 39	27 18	27 57	28 36	29 15	29 54	30 33	31 12	31 51	32 30
40	27 20	28 0	28 40	29 20	30 0	30 40	31 20	32 0	32 40	33 20
41	28 1	28 42	29 23	30 4	30 45	31 26	32 7	32 48	33 29	34 10
42	28 42	29 24	30 6	30 48	31 30	32 12	32 54	33 36	34 18	35 0
43	29 23	30 6	30 49	31 32	32 15	32 58	33 41	34 24	35 7	35 50
44	30 4	30 48	31 32	32 16	33 0	33 44	34 28	35 12	35 56	36 40
45	30 45	31 30	32 15	33 0	33 45	34 30	35 15	36 0	36 45	37 30
46	31 26	32 12	32 58	33 44	34 30	35 16	36 2	36 48	37 34	38 20
47	32 7	32 54	33 41	34 28	35 15	36 2	36 49	37 36	38 23	39 10
48	32 48	33 36	34 24	35 12	36 0	36 48	37 36	38 24	39 12	40 0
49	33 29	34 18	35 7	35 56	36 45	37 34	38 23	39 12	40 0	40 50
50	34 10	35 0	35 50	36 40	37 30	38 20	39 10	40 0	40 50	41 40
51	34 51	35 42	36 33	37 24	38 15	39 6	39 57	40 48	41 39	42 30
52	35 32	36 24	37 16	38 8	39 0	39 52	40 44	41 36	42 28	43 20
53	36 13	37 6	37 59	38 52	39 45	40 38	41 31	42 24	43 17	44 10
54	36 54	37 48	38 42	39 36	40 30	41 24	42 18	43 12	44 6	45 0
55	37 35	38 30	39 25	40 20	41 15	42 10	43 5	44 0	44 55	45 50
56	38 16	39 12	40 8	41 4	42 0	42 56	43 52	44 48	45 44	46 40
57	38 57	39 54	40 51	41 48	42 45	43 42	44 39	45 36	46 33	47 30
58	39 38	40 36	41 34	42 32	43 30	44 28	45 26	46 24	47 22	48 20
59	40 19	41 18	42 17	43 16	44 15	45 14	46 13	47 12	48 11	49 10
60	41 0	42 0	43 0	44 0	45 0	46 0	47 0	48 0	49 0	50 0

TABVLA tabularum paribus proportionalibus inferiens.

*

*

*

	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
1	0 51	0 52	0 53	0 54	0 55	0 56	0 57	0 58	0 59	1 0
2	1 42	1 44	1 46	1 48	1 50	1 52	1 54	1 56	1 58	2 0
3	2 33	2 36	2 39	2 42	2 45	2 48	2 51	2 54	2 57	3 0
4	3 24	3 28	3 32	3 36	3 40	3 44	3 48	3 52	3 56	4 0
5	4 15	4 20	4 25	4 30	4 35	4 40	4 45	4 50	4 55	5 0
6	5 6	5 12	5 18	5 24	5 30	5 36	5 42	5 48	5 54	6 0
7	5 57	6 4	6 11	6 18	6 25	6 32	6 39	6 46	6 53	7 0
8	6 48	6 56	7 4	7 12	7 20	7 28	7 36	7 44	7 52	8 0
9	7 39	7 48	7 57	8 6	8 15	8 24	8 33	8 42	8 51	9 0
10	8 30	8 40	8 50	9 0	9 10	9 20	9 30	9 40	9 50	10 0
11	9 21	9 32	9 43	9 54	10 5	10 16	10 27	10 38	10 49	11 0
12	10 12	10 24	10 36	10 48	11 0	11 12	11 24	11 36	11 48	12 0
13	11 3	11 16	11 29	11 42	11 55	12 8	12 21	12 34	12 47	13 0
14	11 54	12 8	12 22	12 36	12 50	13 4	13 18	13 32	13 46	14 0
15	12 45	13 0	13 15	13 30	13 45	14 0	14 15	14 30	14 45	15 0
16	13 36	13 52	14 8	14 24	14 40	14 56	15 12	15 28	15 44	16 0
17	14 27	14 44	15 1	15 18	15 35	15 52	16 9	16 26	16 43	17 0
18	15 18	15 36	15 54	16 12	16 30	16 48	17 6	17 24	17 42	18 0
19	16 9	16 28	16 47	17 6	17 25	17 44	18 3	18 22	18 41	19 0
20	17 0	17 20	17 40	18 0	18 20	18 40	19 0	19 20	19 40	20 0
21	17 51	18 12	18 33	18 54	19 15	19 36	19 57	20 18	20 39	21 0
22	18 42	19 4	19 26	19 48	20 10	20 32	20 54	21 16	21 38	22 0
23	19 33	19 56	20 19	20 42	21 5	21 28	21 51	22 14	22 37	23 0
24	20 24	20 48	21 12	21 36	22 0	22 24	22 48	23 12	23 36	24 0
25	21 15	21 40	22 5	22 30	22 55	23 20	23 45	24 10	24 35	25 0
26	22 6	22 32	22 58	23 24	23 50	24 16	24 42	25 8	25 34	26 0
27	22 57	23 24	23 51	24 18	24 45	25 13	25 39	26 6	26 33	27 0
28	23 48	24 16	24 44	25 12	25 40	26 8	26 36	27 4	27 32	28 0
29	24 39	25 8	25 37	26 6	26 35	27 4	27 33	28 2	28 31	29 0
30	25 30	26 0	26 30	27 0	27 30	28 0	28 30	29 0	29 30	30 0

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuens.

*

*

*

	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60										
31	26	21	26	52	27	23	27	54	28	25	28	56	29	27	29	58	30	29	31	0
32	27	12	27	44	28	16	28	48	29	20	29	52	30	24	30	56	31	28	32	c
33	28	3	28	36	29	9	29	42	30	15	30	48	31	21	31	54	32	27	33	0
34	28	54	29	28	30	2	30	36	31	36	31	44	32	18	32	52	33	26	34	0
35	29	45	30	20	30	55	31	30	32	5	32	40	33	15	33	50	34	25	35	0
36	30	36	31	12	31	48	32	24	33	0	33	36	34	12	34	48	35	24	36	0
37	31	27	32	4	32	41	33	18	33	55	34	32	35	9	35	46	36	23	37	0
38	32	18	32	56	33	24	34	12	34	50	35	28	36	6	36	44	37	22	38	0
39	33	9	33	48	34	27	35	6	35	45	36	24	37	3	37	42	38	21	39	0
40	34	0	34	40	35	20	36	0	36	40	37	20	38	0	38	40	39	20	40	0
41	34	51	35	32	36	13	36	54	37	35	38	16	38	57	39	38	40	19	41	0
42	35	42	36	24	37	6	37	48	38	30	39	12	39	54	40	36	41	18	42	0
43	36	33	37	16	37	59	38	42	39	25	40	8	40	51	41	34	42	17	43	0
44	37	24	38	8	38	52	39	36	40	20	41	4	41	48	42	32	43	16	44	0
45	38	15	39	0	39	45	40	30	41	15	42	0	42	45	43	30	44	15	45	0
46	39	6	39	52	40	38	41	24	42	10	42	56	43	42	44	28	45	14	46	0
47	39	57	40	44	41	31	42	18	43	5	43	52	44	39	45	26	46	13	47	0
48	40	48	41	36	42	24	43	12	44	0	44	48	45	36	46	24	47	12	48	c
49	41	39	42	28	43	17	44	6	44	55	45	44	46	33	47	22	48	11	49	0
50	42	30	43	20	44	10	45	0	45	50	46	40	47	30	48	20	49	10	50	0
51	43	21	44	12	45	3	45	54	46	45	47	36	48	27	49	18	50	9	51	0
52	44	12	45	4	45	56	46	48	47	40	48	32	49	24	50	16	51	8	52	0
53	45	3	45	56	46	49	47	42	48	35	49	28	50	21	51	14	52	7	53	0
54	45	54	46	48	47	42	48	36	49	30	50	24	51	18	52	12	53	6	54	0
55	46	45	47	40	48	35	49	30	50	25	51	20	52	15	53	10	54	5	55	0
56	47	36	48	32	49	28	50	24	51	20	52	16	53	12	54	8	55	4	56	0
57	48	27	49	24	50	21	51	18	52	15	53	12	54	9	55	6	56	3	57	0
58	49	18	50	16	51	14	52	12	53	10	54	8	55	6	56	4	57	2	58	0
59	50	9	51	8	52	7	53	6	54	5	55	4	56	3	57	2	58	1	59	0
60	51	0	52	0	53	0	54	0	55	0	56	0	57	0	58	0	59	0	60	0

ARGVMENTA media planetarum reperire.

- Solis argumentum medium profiliet, si auge propriam à suo medio motu diduxeris.
) ♀ ☿ argumenta media sumuntur cum propriis tabulis, sicut medii motus.
 ☿ ☿ argumentū mediū emerget, si eorū medios motus subduxeris à medio motu ○.

CĒTRA media supputare.

Solis argumentum, est ♀ centrum.

☿ ☿ ☿ auge propriam subtrahe à suo medio motu, & scaturiet centrū mediū cuiusq̃.
 Medium motum ○ subtrahe A.M.M.). & proueniet elongatio seu distantia, quæ duplata
 centrum Lunæ medium appellabitur.

LOCVM ○ faciliter supputare.

Primò reperiatur M.M. ○. Dein argumentum eius medium. Tertiò è regione argumenti
 cape æquationem & differentiam cum titulis A. vel M. De quibus facito partem proportio-
 nalem, quæ adiiciatur vel subtrahatur ab æquatione superius reperta, & profiliet æquatio æ-
 quata: hæc, ut ipfius admonet titulus, coaceruetur aut subducatur à medio motu, & constabi-
 tur verus locus ○ sub noni orbis signifero.

LOCVM ○ exemplo supputare.

	m		G	m̄	z̄	z̄	z̄	
2	2	4	38	21	0	30	28	☿ Christi
5	29	16	39	14	38	27	52	
1	49	35	1	29	2	17	44	
1	32	48	17	48	1	28	42	
1	15	0	31	32	26	27	54	
1	4		0	14	47	4	54	
			0	0	3	56	33	
Primo		3	8	40	0	14	7	M.M. ○.
	Adde	0	19	32	45	24	19	Aux communis
		1	11	25	23	0	0	☿ augis ○
	Octauis	1	30	58	8	24	19	Aux propria ○
	Sub.	3	8	40	0	14	7	M.M. ○
		1	30	58	8	24	19	Aux propria ○
20		1	37	41	51	49	48	Argumentū ○ med.
30	Minue		2	9	36			Æquatio argumētī ineq̃ta
	Minue			0	16			Differentia
					10	56	0	
						13	36	
							14	
						m̄	41	p̄ z̄ 16
						z̄	51	p̄ z̄ 16
						z̄	16	p̄ z̄ 14
		0	0	11	9	50		Pars proport. m̄.
		2	9	36	0	0		Æquatio inæquata
				11	9	50		Pars proport.
		2	9	24	50	10		Æquatio æquata m̄.
	3	8	40	0	14	7		Med. Mo. ○
		2	9	24	50	10		Æquatio æquata m̄.
	3	6	30	35	23	57		Verus locus ○

Tabula medii motus Solis, Veneris & Mercurii.

[illegible]

○
TABVLA æquationum Solis.
○

Lineæ nu- meri cõ- munes.			Aequa- tio folis.			Differẽ- tia æqua- tionis.			Lineæ nu- meri cõ- munes.			Aequa- tio folis.			Differẽ- tia æqua- tionis.		
3 0			Mi- nue			A			3 0			Mi- nue			A		
g	g		g	m	z	m	z		g	g		g	m	z	m	z	
1	59		0	2	10	2	10		31	29		1	4	46	1	52	
2	58		0	4	19	2	9		32	28		1	6	37	1	51	
3	57		0	6	27	2	8		33	27		1	8	28	1	51	
4	56		0	8	36	2	9		34	26		1	10	19	1	51	
5	55		0	10	44	2	8		35	25		1	12	9	1	50	
6	54		0	12	53	2	9		36	24		1	13	56	1	47	
7	53		0	15	2	2	9		37	23		1	15	41	1	45	
8	52		0	17	10	2	8		38	22		1	17	24	1	43	
9	51		0	19	19	2	9		39	21		1	19	6	1	42	
10	50		0	21	28	2	9		40	20		1	20	48	1	42	
11	49		0	23	36	2	8		41	19		1	22	29	1	41	
12	48		0	25	45	2	9		42	18		1	24	10	1	41	
13	47		0	27	53	2	8		43	17		1	25	50	1	40	
14	46		0	30	1	2	8		44	16		1	28	29	1	39	
15	45		0	32	8	2	7		45	15		1	29	8	1	39	
16	44		0	34	16	2	8		46	14		1	30	46	1	38	
17	43		0	36	23	2	7		47	13		1	32	23	1	37	
18	42		0	38	30	2	7		48	12		1	33	59	1	36	
19	41		0	40	37	2	7		49	11		1	35	30	1	31	
20	40		0	42	43	2	6		50	10		1	37	0	1	30	
21	39		0	44	49	2	6		51	9		1	38	30	1	30	
22	38		0	46	55	2	6		52	8		1	39	58	1	28	
23	37		0	48	59	2	4		53	7		1	41	27	1	29	
24	36		0	51	4	2	5		54	6		1	42	54	1	27	
25	35		0	53	4	2	5		55	5		1	44	14	1	20	
26	34		0	55	2	1	58		56	4		1	45	34	1	20	
27	33		0	57	1	1	59		57	3		1	46	53	1	19	
28	32		0	58	59	1	58		58	2		1	48	10	1	17	
29	31		1	0	57	1	58		59	1		1	49	28	1	18	
30	30		1	2	54	1	57		60	0		1	50	44	1	16	
c s			Adde			M			s s			Adde			M		

A

B.

D. iii.

TABVLA æquationum Solis.

Lineę nu- meri cō- munes.			Æqua- tio solis.			Differē- tia æqua- tionis.			Lineę nu- meri cō- munes.			Æqua- tio solis.			Differē- tia æqua- tionis.		
̄s 1			Mi- nue			A			̄s 3			Mi- nue			A M		
̄g	̄g		̄g	m	z	m	z		̄g	̄g		̄g	m	z	m	z	
1	59		1	51	51	1	7		31	29		2	9	59	0	2	
2	58		1	52	56	1	5		32	28		2	10	0	0	1	
3	57		1	54	6	1	4		33	37		2	10	0	0	0	
4	56		1	55	0	1	9		34	36		2	10	0	0	0	
5	55		1	56	9	1	9		35	25		2	9	57	0	3	
6	54		1	57	11	1	2		36	24		2	9	51	0	6	
7	53		1	58	2	0	51		37	23		2	9	36	0	15	
8	52		1	58	52	0	50		38	32		2	9	20	0	16	
9	51		1	59	41	0	49		39	21		2	9	2	0	18	
10	50		2	0	26	0	46		40	20		2	8	45	0	17	
11	49		2	1	16	0	40		41	19		2	8	25	0	20	
12	48		2	2	2	0	45		42	18		2	8	6	0	19	
13	47		2	2	42	0	40		43	17		2	7	41	0	25	
14	46		2	3	21	0	49		44	16		2	7	14	0	27	
15	45		2	3	59	0	38		45	15		2	6	46	0	28	
16	44		2	4	36	0	37		46	14		2	6	18	0	28	
17	43		2	5	16	0	40		47	13		2	5	48	0	30	
18	42		2	5	48	0	32		48	12		2	5	18	0	30	
19	41		2	6	17	0	29		49	11		2	4	42	0	36	
20	40		2	6	45	0	28		50	10		2	4	5	0	37	
21	39		2	7	12	0	27		51	9		2	3	27	0	38	
22	38		2	7	37	0	25		52	8		2	2	37	0	50	
23	37		2	8	2	0	25		53	7		2	1	45	0	52	
24	36		2	8	27	0	25		54	6		2	0	51	0	54	
25	35		2	8	45	0	18		55	5		1	59	53	0	58	
26	34		2	9	1	0	16		56	4		1	58	55	0	58	
27	33		2	9	17	0	16		57	3		1	57	57	0	58	
28	32		2	9	32	0	15		58	2		1	56	57	0	58	
29	31		2	9	45	0	13		59	1		1	55	57	1	0	
30	30		2	9	57	0	12		60	0		1	54	57	1	0	
4 3			Adde			M			4 3			Adde			M A		

A

B

⊙

TABVLA æquationum Solis.

⊙

Lineę nu- meri cõ- munes.			Aequa- tio solis.		Differē- tia æqua- tionis.		Lineę nu- meri cõ- munes.			Aequa- tio solis.		Differē- tia æqua- tionis.	
s 2			Mi- nue		M		s 2			Mi- nue		M	
g	g		g	m	z	m	g	g		g	m	z	m
1	59		1	53	46	1 11	31	29		1	5	1 2 6	
2	58		1	52	35	1 11	32	28		1	2	54 2 7	
3	57		1	51	24	1 11	33	27		1	0	47 2 7	
4	56		1	50	12	1 12	34	26		0	58	40 2 7	
5	55		1	48	59	1 13	35	25		0	56	33 2 7	
6	54		1	47	46	1 13	36	24		0	54	25 2 8	
7	53		1	46	20	1 26	37	23		0	52	17 2 8	
8	52		1	44	53	1 27	38	22		0	50	9 2 8	
9	51		1	43	26	1 27	39	21		0	48	1 2 8	
10	50		1	41	57	1 29	40	20		0	45	53 2 8	
11	49		1	40	27	1 30	41	19		0	43	44 2 9	
12	48		1	38	57	1 30	42	18		0	41	35 2 9	
13	47		1	37	25	1 32	43	17		0	39	26 2 9	
14	46		1	35	53	1 32	44	16		0	37	16 2 10	
15	45		1	34	20	1 33	45	15		0	35	6 2 10	
16	44		1	32	46	1 34	46	14		0	32	51 2 15	
17	43		1	31	12	1 34	47	13		0	30	35 2 16	
18	42		1	29	33	1 39	48	12		0	28	19 2 16	
19	41		1	27	50	1 43	49	11		0	26	1 2 18	
20	40		1	26	3	1 47	50	10		0	23	42 2 19	
21	39		1	24	16	1 47	51	9		0	21	22 2 20	
22	38		1	22	28	1 48	52	8		0	19	1 2 21	
23	37		1	20	40	1 48	53	7		0	16	40 2 21	
24	36		1	18	51	1 49	54	6		0	14	19 2 21	
25	35		1	17	0	1 51	55	5		0	11	58 2 21	
26	34		1	15	8	1 52	56	4		0	9	36 2 22	
27	33		1	13	16	1 52	57	3		0	7	12 2 24	
28	32		1	11	13	2 3	58	2		0	4	48 2 24	
29	31		1	9	10	2 3	59	1		0	2	24 2 24	
30	30		1	7	7	2 3	60	0		0	0	0 2 24	
3 5			Adde		A		3 5			Adde		A	

A

B

Inueniantur M. M. J. Argumentum medium & centrum, veluti suprà docuimus.

Secundo è regione centri, vtpote cum \bar{s} . & \bar{g} . cape æquationem centri. Minuta proportionalia & differentias cum suis titulis A. vel M. Et scribe \bar{g} . sub \bar{g} . & \bar{m} . sub \bar{m} . quodlibet sub suo genere: & si vtrobique in differentia reperiatur figura nihili seu cifra, eadē centri æquatio & minuta proportionalia erunt æquata. Sin verò aliquid, cum fractionibus centri eiusque differentia fac partem proportionalem, quæ iuxta differentię titulum adiciatur vel subtrahatur ab huiuscemodi æquatione in tabulis reperta. Et proficiet æquatio centri æquata & vera, cui titulus A. vel M. inscribatur: eodem pacto adæquentur minuta proportionalia seorsum annotanda.

Tertio hanc æquationem centri æquatam (vti eius admonet titulus) addatur vel subtrahatur ab argumento medio, & proficiet argumentum æquatum siue verum, è cuius regione sumatur diuersitas diametri circuli breuis cum sua differentia & literarum titulis. Et fac diuersitatem diametri æquatam. De qua & M. proportionalibus seorsum annotatis fiat rursus pars proportionalis, reperiendo videlicet minuta proportionalia sinistrorsum in prima linea tabulæ tabularum, & diuersitatem diametri supernè aut econtrà, & in angulo communi siue area tabulæ aderit pars proportionalis diuersitatis diametri & minorum proportionalium, quam serua iterum ad partem.

Quarto cum eodem argumento vero siue æquato accipe æquationem argumenti cum eius differentia & titulis A. vel M. & fac æquationem argumenti æquatam, quæ æquatio primò examinata appellabitur.

Quinto hæc æquationi primò examinatæ adiecito diuersitatis diametri partem proportionalem, quam seruasti ad partem, & proficiet æquatio argumenti secundo examinata.

Sexto æquationem hanc secundo examinatam, vti eius insinuat titulus, adiecito, vel diducito a medio motu Lunæ. Et proueniet verus locus siue motus Lunæ in signifero 9. orbis ad eam propositam.

CAVTIVNCVLAE.

1 Si cum centro Lunæ inueneris in minutis proportionalibus M. o. \bar{z} . o. non oportebit quærere partem proportionalem, neque diuersitatem diametri. Nam tunc æquatio primò examinata erit etiam æquatio secundo examinata.

2 Si cum argumento verò reperiēs in diuersitate diametri \bar{g} . o. & in differentia o. minuta proportionalia nullius erunt operis, neque oportebit quærere partem proportionalem cum diuersitate diametri. Sed æquatio primò examinata, erit etiam secundo examinata.

3 Si contigerit 60. in minutis proportionalibus reperire, & o. in differentia, non erit opus quærere partem proportionalem cum minutis proportionalibus & diuersitate diametri, sed ipsamet diuersitas diametri erit pars proportionalis quæ additur æquationi primò examinatæ, vt fiat æquatio argumenti secundo examinata.

4 Quando cum centro vel argumento in tabulis æquationum intrare iubemur, & fuerit aliquid in signis, & in \bar{g} . o. resolendum erit unum signorum in 60. \bar{g} . & cum signis residuis & \bar{g} . 60. intrandum erit in eisdem tabulis æquationum.

		S	G	m̄	z̄	z̄	z̄	
4 3 2 1 m̄ z̄	12	2	2	46	50	16	40	R. Med. Mo.)
	2	10	2	30	22	9	10	
	29	6	55	36	20	21	13	
	49	45	38	36	1	24	3	
	32	7	1	38	40	40	6	
	15		3	17	38	45	19	
	4			0	52	42	20	
		5	44	26	46	18	51	M. M.)

Ad faciſtandum opus & coaceruationis & diuſionis, In mediis motibus atque argumentis planetarum, ſi quādo ſignorū numerus excederet ſigna 6. phyſica, abiiciatur 6. quoties poteris, & reliquum ſub 5. inſcribatur, quod nos in ſequentibus obſeruabimus.

4 3 2 1 m̄ z̄	12	3	19	0	14	31	17	R. Me. argumenti)
	2	5	55	0	42	8	26	
	29	5	4	47	40	11	3	
	49	4	11	3	57	47	13	
	32	0	58	4	46	40	11	
	15		3	15	58	29	23	
	4			0	52	15	36	
		1	31	14	12	3	9	Argumentum Me.
Sub.		5	44	26	46	18	51	M. M.)
		3	8	40	0	14	7	M. M. ⊙
Dupletur		2	35	46	46	4	44	Diſtancia) à ⊙
		5	11	33	32	9	28	Centrum Med.)
			7	7				Aeq̃tio cētri inaequata M.
				9				Differentia M.
				4	57			m̄ 9 p̄ m̄ 33
					4	48		m̄ 9 p̄ z̄ 32
						1	21	m̄ 9 p̄ z̄ 9
							4	m̄ 9 p̄ z̄ 28
Min. ab aq̃tōe cētri ineq̃ta.			5	1	49	25		Pars proport. M.
			7	1	58	10	35	Aequatio cētri aeq̃ta M.

	S	G	m̄	ī	5̄	4̄	
	1	31	14	12	3	9	Argumentum Me.
		7	1	58	10	35	AEquatio centri æquata.M.
	1	24	12	13	52	34	Argumentum æquatum.
			8				Mi.proportionalia æquata.
		2	30				Diuerſitas dia.
			1				Differentia A
			0	12			
				0	13		
					0	52	
						1	
			0	12	13	53	Pars propor.diuer.dia. A
		2	30	12	13	53	Diuerſitas dia.æquata A
			8				Min.proportionalia æquata
		0	32				
			4	0			
				1	36	44	
					1		
						7	
		0	36	1	37	51	Pars propor.diuer.dia.& mi.pro.
	1	24	12	13	52	34	Argumentum æquatum.
		4	50	41			AEquatio argumenti inæquata.M.
			0	57			Differentia A
				11	24		
					12	21	
						50	
		4	50	41	37	11	Pars propor. A
					0	0	AEquatio argumenti inæquata.
		4	50	52	37	11	Acq̃tio argumēti æquata 1 ^o exa.M.
			0	12	13	53	Pars propor.diuerſi. A
		4	51	4	51	4	AEquatio 2 ^o exam.M.
	5	44	26	46	18	51	M.M.)
		4	51	4	51	4	AEquatio 2 ^o exami.M.
	5	39	35	41	27	47	Verus locus)

Tabula Media Motus Lunæ

4 3	1 s	2 g	3 m	4 z	5	6	7	8	9	10	11	12	1 s	2 g	3 m	4 z	5	6	7	8	9	10	11	12	1 s	2 g	3 m	4 z	5	6	7	8	9	10	11	12
2 1		s	g	m	z	ni	z	ni	z	ni	z	ni	2 1		s	g	m	z	ni	z	ni	z	ni	z	ni	2 1		s	g	m	z	ni	z	ni	z	ni
1	0	13	10	35	1	15	11	4	35	31	6	48	28	5	38	50	43	22	5																	
2	0	26	21	10	2	30	22	9	10	32	7	1	38	40	40	5	54	62	40																	
3	0	39	31	45	3	45	33	13	45	33	7	14	49	15	41	21	5	31	15																	
4	0	52	42	20	5	0	44	18	20	34	7	27	59	50	42	36	16	35	50																	
5	1	5	52	55	6	15	55	22	55	35	7	41	10	25	43	51	27	40	25																	
6	1	19	3	30	7	31	6	27	30	36	7	54	21	0	45	6	35	45	0																	
7	1	32	14	5	8	46	17	32	5	37	8	7	31	35	46	21	49	49	35																	
8	1	45	24	40	10	1	28	36	40	38	8	20	42	10	47	37	6	54	10																	
9	1	58	35	15	11	16	39	41	15	39	8	33	52	45	48	52	11	58	45																	
10	2	11	45	50	12	31	50	45	50	40	8	47	3	20	50	7	23	3	20																	
11	2	24	56	25	13	47	1	50	25	41	9	0	13	55	51	22	34	7	55																	
12	2	38	7	0	15	2	12	55	0	42	9	13	24	30	52	37	45	12	30																	
13	2	51	17	35	16	17	23	52	35	43	9	26	35	5	53	52	56	17	5																	
14	3	4	28	10	17	32	35	4	10	44	9	39	45	40	55	8	7	21	40																	
15	3	17	38	45	18	47	46	8	45	45	9	52	56	15	56	23	18	26	15																	
16	3	30	49	20	20	2	57	13	20	46	10	6	6	50	57	38	29	30	50																	
17	3	43	59	55	21	18	8	17	55	47	10	19	17	25	58	53	40	35	25																	
18	3	57	10	30	22	33	19	22	30	48	10	32	28	1	0	8	51	40	0																	
19	4	10	21	5	23	48	30	27	5	49	10	45	38	36	1	24	2	44	35																	
20	4	23	31	40	15	3	41	31	40	50	10	58	49	11	2	39	13	49	10																	
21	4	36	42	15	26	18	52	36	15	51	11	11	59	46	3	54	24	53	45																	
22	4	49	52	50	27	34	3	40	50	52	11	25	10	21	5	9	35	58	20																	
23	5	3	3	25	28	49	14	45	25	53	11	38	20	56	6	24	47	2	55																	
24	5	16	14	0	30	4	25	50	0	54	11	51	31	31	7	39	58	7	30																	
25	5	29	24	35	31	19	36	54	35	55	12	4	42	6	8	55	9	12	5																	
26	5	42	35	10	32	34	47	59	10	56	12	17	52	41	10	10	20	16	40																	
27	5	55	45	45	33	49	59	3	45	57	12	31	3	16	11	25	31	21	15																	
28	6	8	56	20	35	5	10	8	20	58	12	44	13	51	12	40	42	25	50																	
29	6	22	6	55	36	20	21	12	55	59	12	57	24	26	13	55	53	30	25																	
30	6	35	17	30	37	35	32	17	30	60	13	10	35	1	15	11	4	35	0																	
ni z	g ni	z ni	z ni	z ni	z ni	z ni	z ni	z ni	z ni	z ni	g ni	z ni	z ni	z ni	z ni	z ni	z ni	z ni	z ni																	
3 4	z 3	z 4	z 4	z 4	z 4	z 4	z 4	z 4	z 4	z 4	z 4	z 4	z 4	z 4	z 4	z 4	z 4	z 4	z 4																	

Tabula medii argumenti Lunæ.

4 3	1 3	2 8	3 m	4 2	5 3	6 4				4 3	1 3	2 8	3 m	4 2	5 3	6 4			
2 1		3 8	4 m	5 2	6 3	7 4				2 1		3 8	4 m	5 2	6 3	7 4			
			3 8	4 m	5 2	6 3	7 4					3 8	4 m	5 2	6 3	7 4			
1	0	13	3	53	57	30	21	4	13	31	6	45	0	52	42	40	53	10	43
2	0	26	7	47	55	0	42	8	26	32	6	58	4	46	40	11	14	14	56
3	0	39	11	41	50	1	3	12	39	33	7	11	8	40	37	41	35	19	9
4	0	52	15	35	52	31	24	16	52	34	7	24	12	34	35	11	56	23	22
5	1	5	19	29	47	31	45	21	5	35	7	37	16	28	32	42	17	27	35
6	1	18	23	23	45	2	6	25	18	36	7	50	20	22	30	12	38	31	48
7	1	31	27	17	42	32	27	29	31	37	8	3	24	16	27	42	59	36	1
8	1	44	31	11	40	2	48	33	44	38	8	16	28	10	25	13	20	40	14
9	1	57	35	5	37	33	9	37	57	39	8	29	32	4	22	43	41	44	27
10	2	10	38	59	35	3	30	42	10	40	8	42	35	58	20	14	2	48	40
11	2	23	42	53	32	33	51	46	23	41	8	55	39	52	17	44	23	52	53
12	2	36	46	47	30	4	12	50	36	42	9	58	43	46	15	14	44	57	6
13	2	49	50	41	27	34	33	54	49	43	9	21	47	40	12	45	6	1	19
14	3	2	54	35	25	4	54	59	2	44	9	34	51	34	10	15	27	5	32
15	3	15	58	29	22	35	16	3	15	45	9	47	55	28	7	45	48	9	45
16	3	29	2	23	20	5	37	7	28	46	10	0	59	22	5	16	9	13	58
17	3	42	6	17	17	35	58	11	41	47	10	14	3	16	2	46	30	18	11
18	3	55	10	11	15	6	19	15	54	48	10	27	7	10	0	16	51	22	24
19	4	8	14	5	12	36	40	20	7	49	10	40	11	3	57	47	12	26	37
20	4	21	17	50	10	7	1	24	20	50	10	53	14	57	55	17	33	30	50
21	4	34	21	53	7	37	22	28	33	51	11	6	18	51	52	47	54	35	3
22	4	47	25	47	5	7	43	32	46	52	11	19	22	45	50	18	15	39	16
23	5	0	29	41	2	38	4	36	59	53	11	32	26	39	47	48	36	43	29
24	5	13	33	35	0	8	25	41	12	54	11	45	30	33	45	18	57	47	42
25	5	26	38	28	57	38	46	45	25	55	11	58	34	27	42	49	18	51	55
26	5	39	41	22	55	9	7	49	38	56	12	11	38	21	40	19	39	56	8
27	5	52	45	16	52	39	28	53	51	57	12	24	42	15	37	50	1	0	21
28	6	5	49	10	50	9	49	58	4	58	12	37	46	9	35	20	22	4	34
29	6	18	53	4	47	40	11	2	17	59	12	50	50	3	32	50	43	8	47
30	6	31	56	58	45	10	32	6	30	60	13	3	53	57	30	21	4	13	0
m 2	m 2	m 2	m 2	5 4						m 2	m 2	m 2	m 2	5 4					
3 4	3 4	3 4	3 4							3 4	3 4	3 4	3 4						

TABVLA æquationum Lunæ.

Linæ numeri cōmunes.			Æquatio centri. D ^{ria}			Minuta, & portio d ^{ia}			Diver- sitas dia- metri D ^{ria}			Æquatio argumēti D ^{ria}		
			Adde A			A			A			Mi- nue		
3			G	m̄	m̄	m̄			G	m̄	m̄	G	m̄	z̄
0														
1	59		0	9	9	0	0		0	3	3	0	4	46
2	58		0	18	9	0	0		0	5	2	0	9	31
3	57		0	27	9	0	0		0	7	2	0	4	15
4	56		0	36	9	0	0		0	10	3	0	19	0
5	55		0	45	9	0	0		0	12	2	0	23	44
6	54		0	53	8	0	0		0	14	2	0	28	28
7	53		1	2	9	0	0		0	17	3	0	33	11
8	52		1	11	9	0	0		0	19	2	0	37	54
9	51		1	20	9	0	0		0	21	2	0	42	37
10	50		1	29	9	0	0		0	24	3	0	47	19
11	49		1	38	9	0	0		0	26	2	0	52	0
12	48		1	46	8	1	1		0	28	2	0	56	41
13	47		1	55	9	1	0		0	31	3	1	1	20
14	46		2	4	9	1	0		0	33	2	1	5	59
15	45		2	13	9	1	0		0	35	2	1	10	37
16	44		2	22	9	1	0		0	38	3	1	15	15
17	43		2	31	9	1	0		0	40	2	1	19	51
18	42		2	39	8	1	0		0	42	2	1	24	27
19	41		2	48	9	1	0		0	45	3	1	29	0
20	40		2	57	9	2	1		0	47	2	1	33	31
21	39		3	5	8	2	0		0	49	2	1	38	3
22	38		3	14	9	2	0		0	52	3	1	42	33
23	37		3	23	9	2	0		0	54	2	1	47	1
24	36		3	31	8	2	0		0	57	3	1	51	22
25	35		3	40	9	2	0		0	59	2	1	55	52
26	34		3	49	9	2	0		1	1	2	2	0	15
27	33		3	57	8	3	0		1	3	2	2	4	37
28	32		4	6	9	3	1		1	6	3	2	8	57
29	31		4	15	9	3	0		1	8	2	2	13	14
30	30		4	23	8	3	0		1	10	2	2	17	29
	5		Minue M			M						Adde		
	3											M		

TABVLA æquationum Lunæ.

Lineę nu- meri cõ- munes.		Acqua- tio cẽtri			Minuta, pportional a	Diuer- sitas dia- metri		Acqua- tio ar- gumẽti		Dr̃a	
		Dr̃a				Dr̃a		Dr̃a		Dr̃a	
Addē A		A				A		Minue		A	
G	G	G	m̃	m̃	m̃	G	m̃	m̃	G	m̃	m̃
31	29	4	32	9	3	0	1	12	2	2	21
32	28	4	41	9	3	0	1	14	2	2	25
33	27	4	49	9	4	1	1	16	2	2	30
34	26	4	58	9	4	0	1	19	3	2	34
35	25	5	7	9	4	0	1	21	2	2	38
36	24	5	15	8	4	0	1	23	2	2	42
37	23	5	24	9	5	1	1	25	2	2	46
38	22	5	33	9	5	0	1	27	2	2	50
39	21	5	41	8	5	0	1	29	2	2	54
40	20	5	50	9	5	0	1	31	2	2	58
41	19	6	59	9	6	1	1	33	2	3	1
42	18	6	7	8	6	0	1	35	2	3	5
43	17	6	16	9	6	0	1	37	2	3	9
44	16	6	25	9	7	1	1	39	2	3	13
45	15	6	33	8	7	0	1	40	1	3	16
46	14	6	42	9	7	0	1	42	2	3	20
47	13	6	50	8	8	1	1	44	2	3	23
48	12	6	58	8	8	0	1	45	1	3	27
49	11	7	7	9	8	0	1	47	2	3	30
50	10	7	15	8	9	1	1	48	1	3	34
51	9	7	23	8	9	0	1	49	1	3	37
52	8	7	32	9	9	0	1	51	2	3	40
53	7	7	40	8	10	1	1	53	2	3	44
54	6	7	48	8	10	0	1	54	1	3	47
55	5	7	56	8	10	0	1	56	2	3	50
56	4	8	4	8	11	1	1	58	2	3	53
57	3	8	12	8	11	0	1	59	1	3	56
58	2	8	20	8	11	0	2	1	2	3	59
59	1	8	28	8	12	1	2	2	1	4	2
60	0	8	36	8	12	0	2	3	1	4	5
	5	Minue	M		M		M		Addē	M	

TABVLA æquationum Lunæ.

Line & numeri cōmunes.			Acqua- tio cētri			Minuta, p. portio- alia	Difer- entia			Difer- entia			Acqua- tio ar- gumēti			Difer- entia		
			Addē A				A			A			Mi- nue			A		
1			G	m̄	m̄		m̄		G	m̄	m̄		G	m̄	m̄		m̄	m̄
1	59		8	44	8	13	1		2	5	2		4	7	47	2	40	
2	58		8	52	8	13	0		2	6	1		4	10	27	2	40	
3	57		8	59	2	14	1		2	7	1		4	13	3	2	36	
4	56		9	7	8	14	0		2	9	2		4	15	35	2	32	
5	55		9	15	8	15	1		2	10	1		4	18	3	2	28	
6	54		9	22	2	15	0		2	11	2		4	20	27	2	24	
7	53		9	30	8	15	0		2	13	1		4	22	47	2	20	
8	52		9	37	2	16	1		2	14	1		4	25	1	2	15	
9	51		9	44	2	16	0		2	15	1		4	27	12	2	10	
10	50		6	52	8	17	1		2	16	1		4	29	18	2	16	
11	49		9	59	2	17	0		2	17	1		4	31	20	1	2	
12	48	10	9	6	2	18	1		2	18	1		4	33	18	1	58	
13	47		10	13	2	18	0		2	19	1		4	35	11	1	55	
14	46		10	20	2	19	1		2	20	1		4	36	59	1	48	
15	45		10	27	2	19	0		2	21	1		4	38	43	1	44	
16	44		10	34	2	20	1		2	22	1		4	40	23	1	40	
17	43		10	41	2	20	0		2	23	1		4	41	58	1	35	
18	42		10	48	2	21	1		2	24	1		4	43	28	1	30	
19	41		10	55	2	21	0		2	25	1		4	44	53	1	25	
20	40		11	2	2	22	1		2	26	1		4	46	13	1	20	
21	39		11	8	6	22	0		2	27	1		4	47	26	1	13	
22	38		11	15	2	22	0		2	28	1		4	48	35	1	9	
23	37		11	21	6	23	1		2	29	1		4	49	38	1	3	
24	36		11	27	6	23	0		2	30	1		4	50	41	1	3	
25	35		11	33	6	24	1		2	31	1		4	51	38	0	57	
26	34		11	39	6	24	0		2	32	1		4	52	28	0	50	
27	33		11	44	5	25	1		2	33	1		4	53	11	0	43	
28	32		11	50	6	25	0		2	34	1		4	53	50	0	49	
29	31		11	55	5	26	1		2	35	1		4	54	25	0	35	
30	30		12	0	5	26	0		2	36	1		4	54	54	0	29	
	4		Minue M				M		M				Addē				M	
	3																	

Lineæ numeri cōmunes.		Aequatio Diæ cētri		Minuta, & portio alia		Diuerſitas diæ		Aequatio argumēti	
Diæ		Diæ		Diæ		Diæ		Diæ	
A		metri		A		Mi-nuc		A	
M		M		M		M		M	
G	G	G	m	m	m	G	m	m	m
31	29	12	5	5	27	1	2	37	18
32	28	12	10	5	27	0	2	37	0
33	27	12	15	5	28	1	2	38	1
34	26	12	20	5	28	0	2	38	c
35	25	12	24	4	29	1	2	38	0
36	24	12	28	4	30	1	2	38	0
37	23	12	32	4	30	0	2	38	0
38	22	12	36	4	31	1	2	39	1
39	21	12	39	3	31	0	2	39	0
40	20	12	42	3	32	1	2	39	0
41	19	12	45	3	32	0	2	39	0
42	18	12	48	3	33	1	2	39	0
43	17	12	51	3	33	0	2	40	1
44	16	12	54	3	34	1	2	40	0
45	15	12	56	2	35	1	2	40	0
46	14	12	58	2	35	0	2	40	0
47	13	13	0	2	36	1	2	40	0
48	12	13	2	2	36	0	2	40	0
49	11	13	4	2	37	1	2	40	0
50	10	13	5	1	37	0	2	39	1
51	9	13	6	1	38	1	2	39	0
52	8	13	7	1	38	0	2	38	1
53	7	13	8	1	39	1	2	38	0
54	6	13	9	1	39	0	2	37	1
55	5	13	9	0	40	1	2	36	1
56	4	13	8	1	40	0	2	35	1
57	3	13	7	1	41	1	2	34	1
58	2	13	6	1	41	0	2	33	1
59	1	13	5	1	42	1	2	32	1
60	0	13	4	1	43	1	2	31	1
		Mi-nuc		M		M		Addē	
		A				A		M	

Lineæ numeri communes		Æquatio centri			D ^{ria}	M ^{inuta} A ^{pportio} alia	D ^{ria}	Diuer- fitas dia- metri		D ^{ria}	Æquatio argu- menti		D ^{ria}		
1	2	Adde M						A	M		Mi- nue	M			
G	G	G	m	m	m		G	m	m		G	m	i	m	z
1	59	13	3	1	43	1	2	30	1		4	24	38	2	27
2	58	13	1	2	44	1	2	29	1		4	22	11	2	27
3	57	12	59	2	44	0	2	27	2		4	19	38	2	33
4	56	12	56	3	45	1	2	26	1		4	16	58	2	40
5	55	12	53	3	45	0	2	25	1		4	14	13	2	45
6	54	12	50	3	45	0	2	23	2		4	11	23	2	50
7	53	12	46	4	46	1	2	22	1		4	8	28	2	55
8	52	12	41	5	46	0	2	21	1		4	5	31	2	57
9	51	12	36	5	47	1	2	19	2		4	2	30	3	1
10	50	12	30	6	47	0	2	18	1		3	59	20	3	10
11	49	12	23	7	47	0	2	17	1		3	56	5	3	15
12	48	12	16	7	48	1	2	15	2		3	52	47	3	18
13	47	12	9	7	48	0	2	14	1		3	49	23	3	24
14	46	12	2	7	49	1	2	12	2		3	45	52	3	31
15	45	11	54	8	49	0	2	10	2		3	42	17	3	35
16	44	11	46	8	50	1	2	9	1		3	38	37	3	40
17	43	11	38	8	50	0	2	7	2		3	34	53	3	44
18	42	11	29	9	51	1	2	5	2		3	31	3	3	50
19	41	11	20	9	51	0	2	3	2		3	27	10	3	53
20	40	11	11	9	52	1	2	1	2		3	23	12	3	58
21	39	11	2	9	52	0	1	58	3		3	19	9	4	3
22	38	10	53	9	53	1	1	56	2		3	15	2	4	7
23	37	10	43	10	53	0	1	54	2		3	10	50	4	12
24	36	10	33	10	53	0	1	51	3		3	6	35	4	15
25	35	10	22	11	54	1	1	49	2		3	2	15	4	20
26	34	10	11	11	54	0	1	46	2		2	57	51	4	24
27	33	10	0	11	54	0	1	43	3		2	53	23	4	28
28	32	9	48	12	55	1	1	41	2		2	48	51	4	32
29	31	9	35	13	55	0	1	38	3		2	44	15	4	36
30	30	9	22	13	55	0	1	35	3		2	39	35	4	40
5		Mi- A			M		A		Adde		A				

Lineæ numeri cōmunes.				Aequatio Dñæ cētri			Minuta, p ^o portionalia	Dñæ		Duerfitas di-		Dñæ	Aequatio argumēti			Dñæ		
				Adde M				A	metri	M	Minue		M					
5	2			g	m	m	m		g	m	m		g	m	z	m	z	
31	29			9	8	14	56	1		1	32	3		2	34	52	4	43
32	28			8	53	15	56	0		1	29	3		2	30	6	4	46
33	27			8	38	15	56	0		1	26	3		2	25	16	4	50
34	26			8	22	16	56	0		1	24	2		2	20	23	4	53
35	25			8	5	17	57	1		1	21	3		2	15	26	4	57
36	24			7	48	17	57	0		1	18	3		2	10	26	5	0
37	23			7	31	17	57	0		1	16	2		2	5	22	5	4
38	22			7	14	17	57	0		1	13	3		2	0	17	5	5
39	21			6	56	18	57	0		1	10	3		1	55	9	5	8
40	20			6	39	17	58	1		1	8	2		1	49	58	5	11
41	19			6	21	18	58	0		1	5	3		1	44	44	5	14
42	18			6	3	18	58	0		1	2	3		1	39	27	5	17
43	17			5	45	18	58	0		0	59	3		1	34	9	5	18
44	16			5	27	18	58	0		0	56	3		1	28	49	5	20
45	15			5	8	19	59	1		0	52	4		1	23	26	5	23
46	14			4	49	19	59	0		0	49	3		1	18	1	5	25
47	13			4	30	19	59	0		0	46	3		1	12	34	5	27
48	12			4	11	19	59	0		0	42	4		1	7	6	5	28
49	11			3	52	19	59	0		0	39	3		1	1	36	5	30
50	10			3	32	20	59	0		0	36	3		0	56	5	5	33
51	9			3	12	20	59	0		0	32	4		0	50	32	5	33
52	8			2	52	60	50	1		0	29	3		0	44	58	5	34
53	7			2	32	60	50	0		0	25	4		0	39	23	5	35
54	6			2	11	21	60	0		0	21	4		0	23	47	5	36
55	5			1	50	21	60	0		0	18	3		0	28	10	5	37
56	4			1	29	21	60	0		0	15	3		0	22	33	5	37
57	3			1	7	22	60	0		0	11	4		0	16	56	5	37
58	2			0	45	22	60	0		0	8	3		0	11	18	5	38
59	1			0	23	22	60	c		c	4	4		c	5	10	5	38
60	0			0	c	23	60	o		o	0	4		o	0	0	5	40
	5			Mi-nue			A	M		A		Adde			A			
	0																	

Med. Motum Ω lunę reperias p sequentē tabulam veluti suprà docuimus, & productū subtrahē ex signis. 6. & statim proficiet verus locus Ω in zodiaco.

\bar{s} G \bar{m} \bar{z} \bar{z}

Reincarnationis ad meridianum toletanum. 1.31.55.52.41.

TABVLA Medii Motus Capitis draconis

Ω

$\bar{4}$ $\bar{3}$	$\bar{7}$ $\bar{5}$	$\bar{2}$ $\bar{6}$	$\bar{5}$ \bar{m}	$\bar{7}$ \bar{z}	$\bar{3}$ \bar{z}	$\bar{4}$ \bar{m}					$\bar{4}$ $\bar{5}$	$\bar{7}$ $\bar{5}$	$\bar{2}$ $\bar{6}$	$\bar{5}$ \bar{m}	$\bar{7}$ \bar{z}	$\bar{3}$ \bar{z}	$\bar{4}$ \bar{m}				
$\bar{2}$ $\bar{1}$	$\bar{5}$ $\bar{6}$	\bar{m} \bar{z}	$\bar{3}$ \bar{z}	$\bar{4}$ \bar{m}	$\bar{7}$ \bar{z}	$\bar{3}$ \bar{z}	$\bar{4}$ \bar{m}	$\bar{7}$ \bar{z}	$\bar{3}$ \bar{z}	$\bar{4}$ \bar{m}	$\bar{2}$ $\bar{1}$	$\bar{5}$ $\bar{6}$	\bar{m} \bar{z}	$\bar{3}$ \bar{z}	$\bar{4}$ \bar{m}	$\bar{7}$ \bar{z}	$\bar{3}$ \bar{z}	$\bar{4}$ \bar{m}	$\bar{7}$ \bar{z}	$\bar{3}$ \bar{z}	$\bar{4}$ \bar{m}
1	0	0	3	10	38	7	14	49	10		31	0	1	38	29	41	44	39	24	10	
2	0	0	6	21	16	14	29	48	20		32	0	1	41	40	19	51	54	13	20	
3	0	0	9	31	54	21	44	27	30		33	0	1	44	50	57	59	9	2	30	
4	0	0	12	42	32	28	59	16	40		34	0	1	48	1	36	6	23	51	40	
5	0	0	15	53	10	36	14	5	50		35	0	1	51	12	13	14	38	40	50	
6	0	0	19	3	48	43	28	55	0		36	0	1	54	22	52	20	53	30	0	
7	0	0	22	14	26	50	43	44	10		37	0	1	57	33	30	28	8	19	10	
8	0	0	25	25	4	57	58	33	20		38	0	2	0	44	8	35	23	8	20	
9	0	0	28	35	43	5	13	22	30		39	0	2	3	54	46	42	37	57	30	
10	0	0	31	46	21	12	28	11	40		40	0	2	7	5	24	49	52	46	40	
11	0	0	34	56	59	19	43	0	50		41	0	2	10	16	2	57	7	35	50	
12	0	0	38	7	37	26	57	50	0		42	0	2	13	26	41	4	22	25	0	
13	0	0	41	18	15	34	12	39	10		43	0	2	16	37	19	11	37	14	10	
14	0	0	44	28	53	41	27	28	20		44	0	2	19	47	57	18	52	3	20	
15	0	0	47	39	31	48	42	17	30		45	0	2	22	58	35	26	6	52	30	
16	0	0	50	50	9	55	57	6	40		46	0	2	26	9	13	33	21	41	40	
17	0	0	54	0	48	3	11	55	50		47	0	2	29	19	51	40	36	30	50	
18	0	0	57	11	26	10	26	45	0		48	0	2	32	30	29	47	51	20	0	
19	0	1	0	22	4	17	41	34	10		49	0	2	35	41	7	55	6	9	10	
20	0	1	3	32	42	24	56	23	20		50	0	2	38	51	46	2	20	58	20	
21	0	1	6	43	20	32	11	12	30		51	0	2	42	2	24	9	35	47	30	
22	0	1	9	53	58	39	26	1	40		52	0	2	45	13	2	10	50	36	40	
23	0	1	13	4	36	46	40	50	50		53	0	2	48	23	40	24	5	25	50	
24	0	1	16	15	14	53	55	40	0		54	0	2	51	34	8	31	20	15	0	
25	0	1	19	25	53	1	10	29	10		55	0	2	54	44	36	38	35	4	10	
26	0	1	22	36	31	8	25	18	20		56	0	2	57	55	34	45	49	53	20	
27	0	1	25	47	19	15	40	7	30		57	0	3	1	6	12	53	4	42	30	
28	0	1	28	57	47	22	54	56	40		58	0	3	4	16	51	0	19	32	40	
29	0	1	32	8	25	30	9	45	50		59	0	3	7	27	29	7	34	20	50	
30	0	1	35	19	3	37	24	35	0		60	0	3	10	38	7	14	49	10	0	
\bar{m} \bar{z}	\bar{m} \bar{z}	\bar{m} \bar{z}	$\bar{2}$ $\bar{3}$	$\bar{4}$ $\bar{5}$							\bar{m} \bar{z}	\bar{m} \bar{z}	\bar{m} \bar{z}	$\bar{2}$ $\bar{3}$	$\bar{4}$ $\bar{5}$						
$\bar{3}$ $\bar{4}$	$\bar{4}$ $\bar{5}$	$\bar{5}$ $\bar{6}$	$\bar{6}$ $\bar{7}$	$\bar{7}$ $\bar{8}$							$\bar{4}$ $\bar{5}$	$\bar{5}$ $\bar{6}$	$\bar{6}$ $\bar{7}$	$\bar{7}$ $\bar{8}$	$\bar{8}$ $\bar{9}$						
$\bar{4}$ $\bar{5}$	$\bar{5}$ $\bar{6}$	$\bar{6}$ $\bar{7}$	$\bar{7}$ $\bar{8}$	$\bar{8}$ $\bar{9}$							$\bar{5}$ $\bar{6}$	$\bar{6}$ $\bar{7}$	$\bar{7}$ $\bar{8}$	$\bar{8}$ $\bar{9}$	$\bar{9}$ $\bar{10}$						

A vero loco) subtrahere verū locū Q vel vero loco) adde Me. Motū Q & pueniet vtroq;
mō Argumētū latitudinis) æquatū seu verū. Latitudinem) persequari.

Resolue argumētū latitudinis) in signa cōmunia & cū gradibus intra sequētem tabulā in latere qdē sinistro descēdēte annotatis, si fuerit ab vno gradu vsq; in 6. signa cōmunia. Ascēdēte autē si fuerint plura quā 6. signa & in angulo cōmuni repies latitudinē.) in .G. m. & hoc semp cum duplici introitu & parte pportionali si oportuerit.

TABVLA latitudinis Lunæ.

Signa cōia	0	1	2	3	4	5
Lineæ nume- ri cōmunes.	Latitudo Ascēdēs.	Latitudo Ascēdēs.	Latitudo Ascēdēs.	Latitudo Descēdēs.	Latitudo Descēdēs.	Latitudo Descēdēs.
	Sept.	Sept.	Sept.	Sept.	Sept.	Sept.
	G G	G m	G m	G m	G m	G m
1 2 9	0 5 13	2 34 24	4 22 22	4 59 58	4 17 7	2 25 17
2 2 8	0 10 27	2 38 52	4 24 51	4 59 50	4 14 22	2 20 40
3 2 7	0 15 40	2 43 57	4 27 14	4 59 35	4 11 34	2 16 2
4 2 6	0 20 53	2 47 39	4 29 34	4 59 15	4 8 37	2 11 22
5 2 5	0 26 7	2 51 57	4 31 49	4 58 51	4 5 38	2 6 40
6 2 4	0 31 19	2 56 10	4 33 59	4 58 21	4 2 37	2 1 56
7 2 3	0 36 31	3 0 21	4 36 4	4 57 45	3 59 28	1 57 8
8 2 2	0 41 42	3 4 29	4 38 4	4 57 4	3 56 16	1 52 17
9 2 1	0 46 52	3 8 35	4 40 0	4 56 17	3 53 0	1 47 23
10 2 0	0 52 1	3 12 39	4 41 52	4 55 25	3 49 40	1 42 27
11 1 6	0 57 9	3 16 39	4 43 58	4 54 28	3 46 17	1 37 29
12 1 8	1 2 16	3 20 35	4 45 18	4 53 25	3 42 49	1 32 31
13 1 7	1 7 23	3 24 26	4 46 52	4 52 17	3 39 17	1 27 33
14 1 6	1 12 30	3 28 15	4 48 20	4 51 3	3 35 41	1 22 35
15 1 5	1 17 36	3 32 0	4 49 44	4 49 44	3 32 0	1 17 36
16 1 4	1 22 35	3 35 41	4 51 3	4 48 20	3 28 15	1 12 30
17 1 3	1 27 33	3 39 17	4 52 17	4 46 52	3 24 26	1 7 23
18 1 2	1 32 31	3 42 49	4 53 25	4 45 18	3 20 35	1 2 16
19 1 1	1 37 29	3 46 17	4 54 28	4 43 38	3 16 39	0 57 9
20 1 0	1 42 27	3 49 40	4 55 25	4 41 52	3 12 39	0 52 1
21 9	1 47 23	3 53 0	4 56 17	4 40 0	3 8 35	0 46 52
22 8	1 52 17	3 56 16	4 57 4	4 38 4	3 4 29	0 41 42
23 7	1 57 8	3 59 28	4 57 45	4 36 4	3 0 21	0 36 31
24 6	2 1 56	4 2 37	4 58 21	4 33 59	2 56 10	0 31 19
25 5	2 6 40	4 5 38	4 58 51	4 31 49	2 51 57	0 26 7
26 4	2 11 22	4 8 37	4 59 15	4 29 34	2 47 33	0 20 53
27 3	2 16 21	4 11 34	4 59 35	4 27 14	2 43 57	0 15 40
28 2	2 20 40	4 14 22	4 59 50	4 24 51	2 38 52	0 10 27
29 1	2 25 17	4 17 7	4 59 58	4 22 22	2 34 24	0 5 13
30 0	2 29 52	4 19 47	5 0 0	4 19 47	2 29 52	0 0 0

Ascendens Ascendens Ascendens Descendens Descendens Descendens

Mer. Mer. Mer. Mer. Mer. Mer.

Signa cōia 11 10 9 8 7 6

Inueniatur primò medius motus planetæ, cuius verum motum desideras. Item argumentum accentrum medium.

Secundò cum centro medio cape æquationem centri, & differentiam cum earum titulis A. vel M. & fac partem proportionalem, quæ (vt differentiæ titulus insinuat) adiiciatur vel subducatur ab æquatione centri inæquata, & proueniet æquatio centri æquata siue vera.

Tertiò si circa æquationem centri scriptum fuerit A. eam adicies centro medio, & subtrahes ab argumento medio. Si verd M. ipsam à centro medio subducito, & adicito argumento medio, & habebis verumque æquatum scilicet centrum & argumentum. Et serua hanc centri æquationem cum suo titulo A. vel M. quia inferius ea indigebis.

Quartò cum centro æquato cape minuta proportionalia longiora vel propiora, prout tabula insinuat, & cum eorum differentia adæquentur & sententur ad partem.

Quintò cum argumento æquato accipe diuersitatem diametri circuli breuis, sub longitudine longiori, si minuta proportionalia fuerint longiora: sub propiore autem, si propiora, & cum eius differentia & residuo argumenti adæquetur huiuscemodi diuersitas diametri. Cum qua & minutis proportionalibus suprâ ad partem seruatis fac partem proportionalem, quam seruabis seorsum, & scribe circa ipsam M. si diuersitas diametri accepta est sub longitudine longiori, vel A. si sumpta fuerit sub propiore.

Sextò cum argumento æquato accipe æquationem argumenti cum sua differentia & titulorum A. vel M. denominatione, & si opus est, fiat æquatio argumenti æquata, quæ primò examinata appellabitur.

Septimò æquationi huic primò examinatæ adiiciatur pars proportionalis diuersitatis diametri superius seruata, si circa huiuscemodi partem proportionalem litera A. inuenitur. Si verd M. subducatur, & proficiet æquatio argumenti secundò examinata, circa quam scribatur nota A. vel M. veluti titulus dictæ æquationis insinuat.

Octauò si circa hanc æquationem argumenti secundò examinatam, & æquationem centri superius seruatam utrobique reperiatur litera A. coaceruato eas adinuicem, & eögeries adiiciatur medio motui, & proueniet verus locus planetæ. Si verd circa utramque reperiatur litera M. exaggerato eas, & productum subtrahatur à medio motu. Verùm si circa vnam reperiatur litera M. & circa alterâ A, subtrahes minorem à maiore, & iuxta titulum maioris æquationis adde vel subtrahes à medio motu, & proficiet verus locus planetæ sub zodiaco g. spheræ.

Hic nullo indiges exemplo, si quod suprâ docuimus in), rectè didicisti.

Aduertas quòd semper in istis tabulis quandocunque præcipitur, vt subtrahatur vnus numerus ab altero, necesse est illum subtrahere, licet sit maior numerus subtrahendus quàm ille à quo debet fieri subtractio, sed minori numero addenda sunt 6. signa physica, vt pote vna circuli reuolutio, pptermodum fiat huiuscemodi subtractio.

♀

Tabula medii argumenti Veneris.

♀

4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82																		

TABVLA æquationum Veneris.

Lineæ numeri cō- munes.			Aequa- tio centri.			Dria			M			Lōgi- tudo lon- gior			Dria			Aequa- tio argu- menti			Dria			Lōgi- tudo pro- pior			Dria		
			Mi- nue			A			M			gior			A			Addc			M			pior			M		
g	g	g	g	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29		1	5	2	51	1		0	9	0	12	55	25		0	10	0	13	20	25		0	10	0				
32	28		1	7	2	51	0		0	10	1												0	11	1				
33	27		1	9	2	50	1		0	10	0								13	44	24		0	11	0				
34	26		1	10	1	50	0		0	10	0								14	9	25		0	11	0				
35	25		1	12	2	49	1		0	11	1								14	34	25		0	11	0				
36	24		1	14	2	49	0		0	11	0								14	58	25		0	12	1				
37	23		1	16	2	48	1		0	11	0								15	23	25		0	12	0				
38	22		1	17	1	48	0		0	12	1								15	48	25		0	12	0				
39	21		1	19	2	47	1		0	12	0								16	12	24		0	12	0				
40	20		1	21	2	47	0		0	12	0								16	37	25		0	13	1				
41	19		1	22	1	46	1		0	13	1								17	1	24		0	13	0				
42	18		1	24	2	45	1		0	13	0								17	25	24		0	13	0				
43	17		1	26	2	45	0		0	13	0								17	50	25		0	13	0				
44	16		1	27	1	44	1		0	14	1								18	14	24		0	14	1				
45	15		1	29	2	43	1		0	14	0								18	38	24		0	14	0				
46	14		1	31	2	42	1		0	14	0								19	3	25		0	14	0				
47	13		1	32	1	42	0		0	15	1								19	27	24		0	15	1				
48	12		1	34	2	41	1		0	15	0								19	51	24		0	15	0				
49	11		1	36	2	40	1		0	15	0								20	15	24		0	15	0				
50	10		1	37	1	40	1		0	16	1								20	39	24		0	16	1				
51	9		1	39	2	39	1		0	16	0								21	3	24		0	16	0				
52	8		1	40	0	38	1		0	16	0								21	27	24		0	16	0				
53	7		1	42	2	37	1		0	17	1								21	51	24		0	17	1				
54	6		1	43	1	36	1		0	17	0								22	15	24		0	17	0				
55	5		1	44	1	35	1		0	17	0								22	39	24		0	17	0				
56	4		1	46	2	34	1		0	18	1								23	3	24		0	18	1				
57	3		1	47	1	33	1		0	18	0								23	27	24		0	18	0				
58	2		1	48	1	32	1		0	18	0								23	51	24		0	18	0				
59	1		1	50	2	31	1		0	19	1								24	15	24		0	19	1				
60	0		1	51	1	30	1		0	19	0								24	38	23		0	19	0				
5			Addc	M		A			M			M			Minue	M										M			

♀

TABVLA æquationum Veneris

♀

Lineæ numeri cōmunes.		Æqua- tio cētri		Dīa	Mīnuta portio- nis	Dīa	Lōgi- tudo lon- gior		Dīa	Æqua- tio ar- gumēti		Dīa	Lōgi- tudo pro- prior		Dīa
ā		Mi- nue	A			M	gior	A		Adde	A		prior	A	
1															
G	G	G	m	m		m	G	m	m	G	m	m	G	m	m
1	59	1	52	1	29	1	0	19	0	25	2	24	0	19	0
2	58	1	53	1	28	1	0	20	1	25	25	23	0	20	1
3	57	1	54	1	27	1	0	20	0	25	48	23	0	20	0
4	56	1	55	1	26	1	0	20	0	26	11	23	0	21	1
5	55	1	56	1	25	1	0	21	1	26	34	23	0	21	0
6	54	1	57	1	24	1	0	21	0	26	57	23	0	22	1
7	53	1	58	1	23	1	0	22	1	27	20	23	0	22	0
8	52	1	59	1	22	1	0	22	0	27	43	23	0	23	1
9	51	2	0	1	21	1	0	23	1	28	6	23	0	23	0
10	50	2	1	1	20	1	0	23	0	28	29	23	0	24	1
11	49	2	1	0	19	1	0	24	1	28	52	23	0	24	0
12	48	2	2	1	18	1	0	24	0	29	14	22	0	25	1
13	47	2	3	1	16	2	0	25	1	29	37	22	0	25	0
14	46	2	3	0	15	1	0	25	0	29	59	22	0	26	1
15	45	2	4	1	14	1	0	25	1	30	21	22	0	27	1
16	44	2	5	1	13	1	0	26	1	30	43	22	0	27	0
17	43	2	5	0	12	1	0	26	0	31	5	22	0	28	1
18	42	2	6	1	11	1	0	26	0	31	27	22	0	28	0
19	41	2	6	0	10	1	0	27	1	31	49	22	0	29	1
20	40	2	7	1	9	1	0	27	0	32	11	22	0	29	0
21	39	2	7	0	8	1	0	28	1	32	33	22	0	30	1
22	38	2	8	1	7	1	0	28	0	32	55	22	0	30	0
23	37	2	8	0	6	1	0	29	1	33	17	22	0	31	1
24	36	2	9	1	5	1	0	30	1	33	38	21	0	31	0
25	35	2	9	0	4	1	0	30	0	34	0	22	0	32	1
26	34	2	9	0	3	1	0	31	1	34	21	21	0	32	0
27	33	2	10	1	2	1	0	32	0	34	42	21	0	33	1
28	32	2	10	0	1	1	0	32	1	35	3	21	0	33	0
29	31	2	10	0	1	1	0	33	1	35	24	21	0	34	1
30	30	2	10	0	1	1	0	33	0	35	44	20	0	34	0
		Adde	M		A		M		Mi- nue	M				M	
					M										

TABVLA æquationum Veneris.

Linæ numeri communes		Æquatio centri		Missa proportio- nalis priora.	Lôgi- tudo lon- D ^{ra} A		Æqua- tio ar- gumentum D ^{ra} A		Lôgi- tudo pro- D ^{ra} A		
3 1		Mi- nue	M A		A	gior A	Adde A		prior	A	
G	G	G	m̄ m̄		m̄	G	m̄ m̄	G	m̄ m̄	G	m̄ m̄
31	29	2 10	0	3	1	0 34	1	36 4	20	0 35	1
32	28	2 10	0	4	1	0 35	1	36 24	20	0 36	1
33	27	2 10	0	5	1	0 35	0	36 44	20	0 37	1
34	26	2 10	0	6	1	0 36	1	37 4	20	0 37	0
35	25	2 10	0	7	1	0 36	0	37 23	19	0 38	1
36	24	2 10	0	8	1	0 37	1	37 43	20	0 38	0
37	23	2 10	0	9	1	0 37	0	38 2	19	0 39	1
38	22	2 10	0	10	1	0 38	1	38 21	19	0 40	1
39	21	2 9	1	11	1	0 38	0	38 40	19	0 40	0
40	20	2 9	0	12	1	0 39	1	38 59	19	0 41	1
41	19	2 9	0	13	1	0 39	0	39 17	18	0 42	1
42	18	2 8	1	14	1	0 40	1	39 35	18	0 43	1
43	17	2 8	0	15	1	0 41	1	39 53	18	0 43	0
44	16	2 7	1	16	1	0 41	0	40 11	18	0 44	1
45	15	2 7	0	17	1	0 42	1	40 29	17	0 45	1
46	14	2 6	1	18	1	0 42	1	40 46	17	0 46	1
47	13	2 6	0	19	1	0 43	0	41 3	17	0 47	1
48	12	2 5	1	20	1	0 44	1	41 20	17	0 47	0
49	11	2 5	0	21	1	0 45	1	41 37	17	0 48	1
50	10	2 4	1	22	1	0 46	1	41 53	16	0 49	1
51	9	2 4	0	23	1	0 47	1	42 9	16	0 50	1
52	8	2 3	1	24	1	0 48	1	42 24	15	0 51	1
53	7	2 2	1	25	1	0 49	1	42 39	15	0 52	1
54	6	2 1	1	26	1	0 50	1	42 53	14	0 52	0
55	5	2 0	1	27	1	0 51	1	43 7	14	0 53	1
56	4	1 59	1	28	1	0 51	0	43 21	14	0 54	1
57	3	1 58	1	29	1	0 52	1	43 35	14	0 55	1
58	2	1 57	1	30	1	0 53	1	43 48	13	0 56	1
59	1	1 56	1	31	1	0 54	1	44 1	13	0 56	0
60	0	1 55	1	31	0	0 54	0	44 13	12	0 57	1
4 5		Adde	A M	M		M		Mi nuc	M		M

♀

TABVLA æquationum Veneris.

♀

Lineæ numeri cōmunes.		Acqua- tio cētri		Dīa M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
s	2	Minue	M															
1	2	g	m	m														
1	59	1	54	1	32	1	0	55	1	44	25	12	0	58	1			
2	58	1	53	1	33	1	0	56	1	44	36	11	0	59	1			
3	57	1	52	1	34	1	0	57	1	44	47	11	1	0	1			
4	56	1	50	2	35	1	0	58	1	44	57	10	1	1	1			
5	55	1	48	1	36	1	0	59	1	45	6	9	1	2	1			
6	54	1	49	1	37	1	1	0	1	45	14	8	1	3	1			
7	53	1	46	2	38	1	1	1	1	45	24	7	1	5	2			
8	52	1	45	1	39	1	1	2	1	45	27	6	1	6	1			
9	51	1	44	1	40	1	1	3	1	45	33	6	1	8	2			
10	50	1	42	2	40	0	1	4	1	45	39	6	1	9	1			
11	49	1	41	1	41	1	1	5	1	45	45	6	1	10	1			
12	48	1	39	2	42	1	1	6	1	45	50	5	1	11	1			
13	47	1	38	1	43	1	1	7	2	45	54	4	1	12	1			
14	46	1	36	2	44	1	1	9	1	45	57	3	1	13	1			
15	45	1	34	2	44	0	1	10	1	45	59	2	1	15	2			
16	44	1	33	1	45	1	1	11	1	45	59	0	1	16	1			
17	43	1	31	2	46	1	1	12	1	45	58	1	1	17	1			
18	42	1	30	1	47	1	1	14	2	45	57	1	1	19	2			
19	41	1	28	2	47	0	1	15	1	45	55	2	1	20	1			
20	40	1	26	2	48	1	1	17	2	45	51	4	1	21	1			
21	39	1	24	2	48	0	1	19	2	45	46	5	1	23	2			
22	38	1	23	2	49	1	1	21	2	45	39	7	1	24	1			
23	37	1	21	2	49	0	1	23	2	45	31	8	1	25	2			
24	36	1	19	1	50	1	1	24	1	45	21	10	1	27	2			
25	35	1	17	2	50	0	1	26	2	45	9	12	1	28	1			
26	34	1	15	2	51	1	1	28	2	44	55	14	1	30	1			
27	33	1	13	2	51	0	1	29	1	44	39	16	1	32	2			
28	32	1	19	2	52	1	1	31	2	44	21	18	1	34	2			
29	31	1	1	2	52	0	1	32	1	44	1	20	1	36	2			
30	30	1	7	2	53	1	1	33	1	43	39	22	1	38	2			
3		Adde		A	M		M		Mi- nue		M		A		M			

TABVLA æquationum Veneris.

Lineę num- meri cõ- munes.		Aequa- tio cẽtri			Mĩnũs proportio- nalis propleia	Lõgi- tudo lon- gior			Aequa- tio argu- mẽti			Lõgi- tudo pro- pior						
ĩ	2	Mĩ- nuc	M	A		ĩ	ĩ	ĩ	ĩ	ĩ	ĩ	ĩ	ĩ	ĩ	A			
ĩ	ĩ	ĩ	ĩ	ĩ	ĩ	ĩ	ĩ	ĩ	ĩ	ĩ	ĩ	ĩ	ĩ	ĩ				
31	29	1	5	2	53	0		1	35	2	43	15	0	24		1	40	2
32	28	1	3	2	54	1		1	36	1	42	48	0	27		1	42	2
33	27	1	1	2	54	0		1	37	1	42	18	0	30		1	44	2
34	26	0	59	2	55	1		1	38	1	41	45	0	33		1	46	2
35	25	0	57	2	55	0		1	39	1	41	8	0	37		1	47	1
36	24	0	55	2	56	1		1	39	0	40	28	0	40		1	48	1
37	23	0	52	3	56	0		1	40	1	39	46	0	45		1	49	1
38	22	0	50	2	56	0		1	40	0	38	58	0	48		1	50	1
39	21	0	48	2	57	1		1	41	1	38	7	0	51		1	51	1
40	20	0	46	2	57	0		1	41	0	37	12	0	55		1	51	0
41	19	0	44	2	57	0		1	42	1	36	12	1	0		1	52	1
42	18	0	42	2	57	0		1	42	0	35	7	1	5		1	52	0
43	17	0	40	2	58	1		1	41	1	33	57	1	10		1	52	0
44	16	0	37	3	58	0		1	40	1	32	44	1	13		1	51	1
45	15	0	35	2	58	0		1	38	2	31	24	1	20		1	50	1
46	14	0	33	2	58	0		1	36	2	29	58	1	20		1	48	2
47	13	0	31	2	58	0		1	34	2	28	25	1	33		1	46	2
48	12	0	28	3	59	1		1	31	3	26	46	1	39		1	43	3
49	11	0	26	2	59	0		1	28	3	25	2	1	44		1	38	5
50	10	0	24	2	59	0		1	24	4	23	12	1	50		1	33	5
51	9	0	21	3	59	0		1	19	5	21	15	1	57		1	27	5
52	8	0	19	2	59	0		1	12	7	19	11	2	4		1	21	6
53	7	0	17	2	59	0		1	4	8	17	2	2	9		1	14	7
54	6	0	14	3	60	1		0	57	7	14	47	2	15		1	6	8
55	5	0	12	2	60	0		0	48	9	12	26	2	20		0	57	9
56	4	0	10	2	60	0		0	40	8	10	4	2	23		0	46	11
57	3	0	7	3	60	0		0	31	9	7	38	2	26		0	35	11
58	2	0	5	2	60	0		0	21	10	5	9	2	29		0	24	11
59	1	0	3	2	60	0		0	11	10	2	36	2	33		0	12	12
60	0	0	0	3	60	0		0	0	11	0	0	0	36		0	0	12
3	ĩ	Adde		A	M		M		Mi- nuc		A		M		A			
ĩ	2																	

Tabula Medii Argumenti Mercurii

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0	3	6	24	7	42	40	52				31	1	36	18	27	59	3	6	52			
2	0	6	12	48	15	25	21	44				32	1	39	24	52	6	45	47	44			
3	0	9	19	12	23	8	2	36				33	1	42	31	16	14	28	28	36			
4	0	12	25	36	30	50	43	28				34	1	45	37	40	22	11	9	28			
5	0	15	32	0	38	33	24	20				35	1	48	44	4	29	53	50	20			
6	0	18	38	28	46	16	5	12				36	1	51	50	28	37	36	31	12			
7	0	21	44	48	53	58	46	4				37	1	54	56	52	45	19	12	4			
8	0	24	51	13	1	41	26	56				38	1	58	3	16	53	1	52	56			
9	0	27	57	37	9	24	7	48				39	2	1	9	41	0	44	33	48			
10	0	31	4	1	17	6	48	40				40	2	4	16	5	8	27	14	40			
11	0	34	10	25	24	49	29	32				41	2	7	22	29	16	9	55	32			
12	0	37	16	49	32	32	10	24				42	2	10	28	53	23	52	36	24			
13	0	40	23	13	40	14	51	16				43	2	13	35	17	31	35	17	16			
14	0	43	29	37	47	57	32	8				44	2	16	41	41	39	17	58	8			
15	0	46	36	1	55	40	13	0				45	2	19	48	5	47	0	39	0			
16	0	49	42	26	3	22	53	52				46	2	22	54	29	54	3	19	52			
17	0	52	48	50	11	5	34	44				47	2	26	0	54	2	26	0	44			
18	0	55	55	14	18	48	15	36				48	2	29	7	18	10	8	41	36			
19	0	59	1	38	26	30	56	28				49	2	32	13	42	17	51	22	28			
20	1	2	8	2	34	13	37	20				50	2	35	20	6	25	34	3	20			
21	1	5	14	26	41	56	18	12				51	2	38	26	30	33	16	44	12			
22	1	8	20	50	49	38	59	4				52	2	41	32	54	40	59	25	4			
23	1	11	27	14	57	21	39	56				53	2	44	39	18	48	42	5	56			
24	1	14	33	39	5	4	20	48				54	2	47	45	42	56	24	46	48			
25	1	17	40	3	12	47	1	40				55	2	50	52	7	4	7	27	40			
26	1	20	46	27	20	29	42	32				56	2	53	58	31	11	50	8	32			
27	1	23	52	51	28	12	23	24				57	2	57	4	55	19	32	49	24			
28	1	26	59	15	35	55	4	16				58	3	0	11	19	27	15	30	16			
29	1	30	5	39	43	37	45	8				59	3	3	17	43	34	58	11	8			
30	1	33	12	3	51	20	26	0				60	3	6	24	7	42	40	52	0			
m	m	m	m	m	m	m	m	m				m	m	m	m	m	m	m	m	m			
3	3	3	3	3	3	3	3	3				3	3	3	3	3	3	3	3	3			

TABVLA æquationum Mercurii

Lineæ numeri cōmunes			Aequatio centri			Dista			Munita trigonometri- onalia longiora			Dista			Lōgi- tudo lon- gior			Dista			Aequatio ar- gumēti			Dista			Lōgi- tudo pro- pior			Dista					
3			Mi- nue			A			M			A			Addē			A			A			A			A			A					
G	m	n	G	m	n	G	m	n	G	m	n	G	m	n	G	m	n	G	m	n	G	m	n	G	m	n	G	m	n	G	m	n			
1	59		0	3	3	60	0		0	2	2		0	17	17		0	1	1		0	17	17		0	1	1		0	1	1				
2	58		0	6	3	60	0		0	4	2		0	33	16		0	2	1		0	33	16		0	2	1		0	2	1				
3	57		0	9	3	60	0		0	5	1		0	49	16		0	3	1		0	49	16		0	3	1		0	3	1				
4	56		0	12	3	59	1		0	7	2		1	5	16		0	4	1		1	5	16		0	4	1		1	5	16				
5	55		0	15	3	59	0		0	9	2		1	22	17		0	4	0		1	22	17		0	4	0		1	22	17				
6	54		0	17	2	59	0		0	10	1		1	38	16		0	5	1		1	38	16		0	5	1		1	38	16				
7	53		0	20	3	58	1		0	12	2		1	55	17		0	6	1		1	55	17		0	6	1		1	55	17				
8	52		0	23	3	58	0		0	14	2		2	11	16		0	7	1		2	11	16		0	7	1		2	11	16				
9	51		0	25	2	58	0		0	15	1		2	27	16		0	8	1		2	27	16		0	8	1		2	27	16				
10	50		0	28	3	57	1		0	17	2		2	44	17		0	9	1		2	44	17		0	9	1		2	44	17				
11	49		0	30	2	57	0		0	19	2		3	0	16		0	10	1		3	0	16		0	10	1		3	0	16				
12	48		0	33	3	57	0		0	20	1		3	16	16		0	11	1		3	16	16		0	11	1		3	16	16				
13	47		0	35	2	56	1		0	22	2		3	32	16		0	12	1		3	32	16		0	12	1		3	32	16				
14	46		0	38	3	56	0		0	23	1		3	48	16		0	13	1		3	48	16		0	13	1		3	48	16				
15	45		0	40	2	55	1		0	24	1		4	5	17		0	14	1		4	5	17		0	14	1		4	5	17				
16	44		0	43	3	55	0		0	26	2		4	21	16		0	15	1		4	21	16		0	15	1		4	21	16				
17	43		0	45	2	54	1		0	28	2		4	37	16		0	16	1		4	37	16		0	16	1		4	37	16				
18	42		0	48	3	54	0		0	29	1		4	53	16		0	17	1		4	53	16		0	17	1		4	53	16				
19	41		0	50	2	53	1		0	31	2		5	9	16		0	18	1		5	9	16		0	18	1		5	9	16				
20	40		0	53	3	53	0		0	33	2		5	25	16		0	19	1		5	25	16		0	19	1		5	25	16				
21	39		0	55	2	52	1		0	34	1		5	41	16		0	20	1		5	41	16		0	20	1		5	41	16				
22	38		0	58	3	51	1		0	36	2		5	57	16		0	21	1		5	57	16		0	21	1		5	57	16				
23	37		1	0	2	51	0		0	38	2		6	13	16		0	22	1		6	13	16		0	22	1		6	13	16				
24	36		1	2	2	50	1		0	39	1		6	29	16		0	23	1		6	29	16		0	23	1		6	29	16				
25	35		1	5	3	49	1		0	41	2		6	45	16		0	24	1		6	45	16		0	24	1		6	45	16				
26	34		1	8	3	48	1		0	43	2		7	1	16		0	24	0		7	1	16		0	24	0		7	1	16				
27	33		1	10	2	47	1		0	44	1		7	17	16		0	25	1		7	17	16		0	25	1		7	17	16				
28	32		1	13	3	46	1		0	46	2		7	33	16		0	26	1		7	33	16		0	26	1		7	33	16				
29	31		1	15	2	45	1		0	48	2		7	49	16		0	27	1		7	49	16		0	27	1		7	49	16				
30	30		1	17	2	44	1		0	49	1		8	4	15		0	28	1		8	4	15		0	28	1		8	4	15				
s			Addē			M			A			M			Mi- nue			M			M			M			M			M			M		

TABVLA æquationum Mercurii.

Lineæ nu- meri cõ- munes.			Acqua- tio centri.			Driā A	M	Lõgi- tudo lon- gior			Driā A	Acqua- tio ar- gumēti			Driā A	Lõgi- tudo pro- pior			Driā A	
			Mi- nue									Adde								
s			G	m̄	m̄			m̄	G	m̄	m̄		G	m̄	m̄		G	m̄	m̄	
31	29		1	20	3	43	1	0	51	2		8	20	16		0	29	1		
32	28		1	23	3	42	1	0	53	1		8	35	15		0	30	1		
33	27		1	25	2	41	1	0	54	2		8	50	15		0	31	1		
34	26		1	28	3	40	1	0	56	2		9	6	16		0	32	1		
35	25		1	30	2	39	1	0	58	2		9	21	15		0	33	1		
36	24		1	33	3	38	1	0	59	1		9	36	15		0	34	1		
37	23		1	36	3	36	2	1	1	2		9	51	15		0	35	1		
38	22		1	38	2	35	1	1	2	1		10	6	15		0	36	1		
39	21		1	40	2	34	1	1	4	2		10	21	15		0	37	1		
40	20		1	43	3	33	1	1	5	1		10	36	15		0	38	1		
41	19		1	45	2	32	1	1	7	2		10	51	15		0	39	1		
42	18		1	47	2	31	1	1	8	1		11	6	15		0	40	1		
43	17		1	50	3	29	2	1	10	2		11	21	15		0	41	1		
44	16		1	52	2	28	1	1	12	2		11	36	15		0	42	1		
45	15		1	54	2	27	1	1	13	1		11	50	14		0	43	1		
46	14		1	57	3	25	2	1	15	2		12	5	15		0	44	1		
47	13		1	59	2	24	1	1	16	1		12	19	14		0	45	1		
48	12		1	1	2	23	1	1	18	2		12	34	15		0	46	1		
49	11		2	4	3	21	2	1	20	2		12	48	14		0	47	1		
50	10		2	6	2	20	1	1	22	2		13	2	14		0	48	1		
51	9		2	8	2	19	1	1	23	1		13	16	14		0	48	0		
52	8		2	10	2	17	2	1	25	2		13	40	14		0	49	1		
53	7		2	13	2	16	1	1	27	2		13	44	14		0	50	1		
54	6		2	14	2	15	1	1	28	1		13	54	14		0	51	1		
55	5		2	16	2	13	2	1	30	2		14	12	14		0	52	1		
56	4		2	18	2	12	1	1	32	2		14	26	13		0	53	1		
57	3		2	19	1	11	1	1	34	2		14	29	13		0	54	1		
58	2		2	21	2	9	2	1	36	2		14	52	13		0	54	0		
59	1		2	23	2	8	1	1	38	2		15	5	13		0	55	1		
60	0		2	25	3	7	1	1	39	1		15	18	13		0	56	1		
	53		Adde			M	A			M			Mi- nue			M	M			

TABVLA æquationum Mercurii

Lineæ numeri communes		Æqua- tio- centri		Dra		M A		Lōgi- tudo lon- gior		Dra		Æqua- tio ar- gumēti		Lōgi- tudo pro- pior	
3		Mi- nue		A		M A		gior		A		Adde		A	
1															
G		G m m		m		m		G m m		G m m		G m m		G m m	
1	59	2	27	2		5	2	1	41	2		15	31	13	0
2	58	2	29	2		4	1	1	43	2		15	44	13	0
3	57	2	31	2		2	2	1	44	1		15	56	12	1
4	56	2	33	2		1	1	1	46	2		16	9	13	1
5	55	2	34	1		1	0	1	48	2		16	21	12	1
6	54	2	36	2		2	1	1	49	1		16	33	12	1
7	53	2	38	2		4	2	1	51	2		16	45	12	1
8	52	2	40	2		6	2	1	53	2		16	57	12	1
9	51	2	41	1		8	2	1	54	1		17	9	12	1
10	50	2	43	2		10	2	1	56	2		17	21	12	1
11	49	2	44	1		12	2	1	58	2		17	32	11	1
12	48	2	45	1		14	2	1	59	1		17	43	11	1
13	47	2	47	2		16	2	2	1	2		17	54	11	1
14	46	2	48	1		18	2	2	3	2		18	5	11	1
15	45	2	49	1		20	2	2	4	1		18	16	11	1
16	44	2	50	1		22	2	2	6	2		18	27	11	1
17	43	2	51	1		24	2	2	8	2		18	37	10	1
18	42	2	52	1		25	1	2	9	1		18	47	10	1
19	41	2	53	1		27	2	2	11	2		18	57	10	1
20	40	2	54	1		29	2	2	13	2		19	7	10	1
21	39	2	55	1		30	1	2	14	1		19	16	9	1
22	38	2	56	1		32	2	2	15	2		19	25	9	1
23	37	2	57	1		34	2	2	18	2		19	34	9	1
24	36	2	58	1		35	1	2	19	1		19	44	10	1
25	35	2	58	0		37	2	2	21	2		19	53	9	1
26	34	2	59	1		38	1	2	23	2		20	2	9	1
27	33	2	59	0		40	2	2	24	1		20	10	8	1
28	32	3	0	1		41	1	2	26	2		20	18	8	1
29	31	3	0	0		43	2	2	28	2		20	25	7	1
30	30	3	1	1		44	1	2	29	1		20	33	8	1
4		Adde		M		A		M		Mi- nue		M		M	
5						M									

TABVLA æquationum Mercurii

♄

Lineę numeri cōmunes.		Æqua- tio cētri			Dīa		Lōgi- tudo lon- gior		Æqua- tio ar- gumēti		Lōgi- tudo pro- pior		Dīa	
s		Minuc			A		A		A		A		A	
1		g	n	m			g	m	m		g	m	n	
31	29	3	1	0	46	2	2	31	2	20	40	7	1	30
32	28	3	1	0	47	1	2	33	2	20	47	7	1	31
33	27	3	2	1	48	1	2	34	1	20	54	7	1	32
34	26	3	2	0	49	1	2	36	2	21	1	7	1	33
35	25	3	2	0	50	1	2	38	2	21	7	6	1	34
36	24	3	2	0	50	0	2	39	1	21	13	6	1	35
37	23	3	2	0	51	1	2	41	2	21	19	6	1	36
38	22	3	1	1	52	1	2	43	2	21	24	5	1	37
39	21	3	1	0	53	1	2	44	1	21	29	5	1	38
40	20	3	1	0	54	1	2	46	2	21	34	5	1	39
41	19	3	0	1	55	1	2	48	2	21	38	4	1	40
42	18	2	0	0	56	1	2	49	1	21	42	4	1	41
43	17	2	59	1	56	0	2	50	1	21	46	4	1	42
44	16	2	59	0	57	1	2	52	2	21	49	3	1	43
45	15	2	58	1	57	0	2	53	1	21	52	3	1	44
46	14	2	58	0	58	1	2	55	2	21	55	3	1	45
47	13	2	57	1	58	0	2	57	2	21	57	2	1	46
48	12	2	56	1	58	0	2	58	1	21	59	2	1	47
49	11	2	55	1	59	1	3	0	2	22	0	1	1	48
50	10	2	54	1	59	0	3	1	1	22	1	1	1	49
51	9	2	53	1	59	0	3	3	1	22	2	1	1	50
52	8	2	52	1	59	0	3	2	1	22	2	0	1	51
53	7	2	51	1	60	1	3	3	0	22	1	1	1	52
54	6	2	50	1	60	0	3	4	1	22	0	1	1	53
55	5	2	49	1	60	0	3	4	0	21	59	1	1	54
56	4	2	48	1	60	0	3	5	1	21	58	1	1	55
57	3	2	46	2	60	0	3	6	1	21	56	2	1	55
58	2	2	45	1	60	0	3	6	0	21	53	3	1	56
59	1	2	43	2	60	0	3	7	1	21	50	3	1	57
60	0	2	41	2	60	0	3	8	1	21	47	3	1	57
		Adde M			M		M		Minuc		M		M	
		4												

TABVLA æquationum Mercurii.

Lineę nu- meri cõ- munes.		Acqua- tio cẽtri			Dĩta		Lõgi- tudo lon- gior		Acqua- tio ar- gumẽti		Lõgi- tudo pro- pior				
s	2	Mi- nue			Dĩta		M		M		M				
g	g	g	m	m	m	m	g	m	g	m	m	g	m	m	
31	29	1	30	3	48	0	2	39	3	14	8	23	1	45	2
32	28	1	27	3	47	1	2	36	3	14	44	24	1	43	2
33	27	1	24	3	47	0	2	32	0	14	20	24	1	41	2
34	26	1	21	3	46	1	2	29	3	13	55	25	1	39	2
35	25	1	18	3	46	0	2	25	4	13	29	26	1	37	2
36	24	1	15	3	45	1	2	21	4	13	3	26	1	34	2
37	23	1	12	3	45	0	2	17	4	12	36	27	1	32	2
38	22	1	9	3	44	1	2	13	4	12	9	27	1	29	3
39	21	1	6	3	44	0	2	9	4	11	41	28	1	26	3
40	20	1	3	3	43	1	2	5	4	11	12	29	1	23	3
41	19	1	0	3	43	0	2	0	5	10	43	29	1	20	3
42	18	0	57	3	43	0	1	55	5	10	13	3	1	17	3
43	17	0	54	3	42	1	1	50	5	9	43	30	1	14	3
44	16	0	51	3	42	0	1	44	6	9	12	31	1	11	3
45	15	0	48	3	42	0	1	38	6	8	40	32	1	7	4
46	14	0	45	3	42	0	1	32	6	8	7	33	1	4	3
47	13	0	42	3	41	1	1	26	6	7	34	33	1	0	4
48	12	0	39	3	41	0	1	19	7	7	1	33	0	56	4
49	11	0	35	4	41	0	1	13	6	6	27	34	0	52	4
50	10	0	32	3	41	0	1	7	6	5	13	34	0	47	5
51	9	0	28	4	41	0	1	1	6	5	19	34	0	43	4
52	8	0	25	3	41	0	0	55	6	4	44	35	0	38	5
53	7	0	22	3	40	1	0	48	7	4	10	34	0	33	5
54	6	0	19	3	40	0	0	42	6	3	35	35	0	28	5
55	5	0	16	3	40	0	0	35	7	3	0	35	0	24	4
56	4	0	16	3	40	0	0	28	7	2	24	36	0	19	5
57	3	0	9	4	40	0	0	21	7	1	48	36	0	14	5
58	2	0	6	3	40	0	0	14	7	1	12	36	0	10	4
59	1	0	3	3	40	0	0	7	7	0	36	36	0	5	5
60	0	0	0	3	40	0	0	0	7	0	0	36	0	0	5
3		Adde			A		A		Mi- nue			A			A
5															

♂
Tabula Medii Motus Martis

♂														
4	1	2	3	4	5					4	1	2	3	4
5	5	5	m	z	3					5	5	g	m	z
2			g	m	z	3				2			g	m
7			g	m	z	3				7			g	m
			5	g	m	z	3						5	g
1	0	0	31	26	38	40	5	0	31	0	16	14	45	58
2	0	1	2	53	17	20	10	0	32	0	16	46	12	37
3	0	1	34	19	56	0	15	0	33	0	17	17	39	16
4	0	2	5	46	34	40	20	0	34	0	17	49	5	54
5	0	2	37	13	13	20	25	0	35	0	18	20	32	33
6	0	3	8	39	52	0	30	0	36	0	18	51	59	12
7	0	3	40	6	30	40	35	0	37	0	19	23	25	50
8	0	4	11	33	9	20	40	0	38	0	19	54	52	29
9	0	4	42	59	48	0	45	0	39	0	20	26	19	8
10	0	5	14	26	26	40	50	0	40	0	20	57	45	46
11	0	5	45	53	5	20	55	0	41	0	21	29	12	25
12	0	6	17	19	44	1	0	0	42	0	22	0	39	4
13	0	6	48	46	22	41	5	0	43	0	22	32	5	42
14	0	7	20	13	1	21	10	0	44	0	23	3	32	21
15	0	7	51	39	40	1	15	0	45	0	23	34	59	0
16	0	8	23	6	18	41	20	0	46	0	24	6	25	38
17	0	8	54	32	57	21	25	0	47	0	24	37	52	17
18	0	9	25	59	36	1	30	0	48	0	25	9	18	56
19	0	9	57	26	14	41	35	0	49	0	25	40	45	34
20	0	10	28	52	53	21	40	0	50	0	26	12	12	13
21	0	11	0	19	32	1	45	0	51	0	26	43	38	52
22	0	11	31	46	16	41	50	0	52	0	27	15	5	30
23	0	12	3	12	49	21	55	0	53	0	27	46	32	9
24	0	12	34	39	28	2	0	0	54	0	28	17	58	48
25	0	13	6	6	6	42	5	0	55	0	28	49	25	26
26	0	13	37	32	45	22	10	0	56	0	29	20	52	5
27	0	14	8	59	24	2	15	0	57	0	29	52	18	44
28	0	14	40	26	2	42	20	0	58	0	30	23	45	22
29	0	15	11	52	11	22	25	0	59	0	30	55	12	1
30	0	15	43	19	20	2	30	0	60	0	31	26	38	40
m	g	m	z	3					m	g	m	z	3	
3	5								3	5				
4	5								4	5				

TAVLA æquationum Martis.

Lineæ numeri cōmunes		Acqua- tio centri		Dra		Minuta proporti- onalia longiora	Lōgi- tudo lon- gior		Acqua- tio ar- gumēti		Lōgi- tudo pro-	
s		Minue	A				M	A	Adde	A	pior	A
G	G	G	m̄	m̄		m̄	G	n̄	n̄	G	m̄	m̄
1	59	0	11	11	60	0	0	2	2	0	24	24
2	58	0	22	11	60	0	0	3	1	0	42	24
3	57	0	33	11	60	0	0	4	1	1	12	24
4	56	0	44	11	60	0	0	6	2	1	36	24
5	55	0	55	11	60	0	0	7	1	2	0	24
6	54	1	5	10	60	0	0	8	1	2	24	24
7	53	1	16	11	59	1	0	10	2	2	48	24
8	52	1	27	11	59	0	0	11	1	3	12	24
9	51	1	38	11	59	0	0	12	1	3	36	24
10	50	1	49	11	59	0	0	14	2	3	59	23
11	49	2	0	11	59	0	0	15	1	4	23	24
12	48	2	10	10	59	0	0	16	1	4	46	23
13	47	2	21	11	58	1	0	18	2	5	10	24
14	46	2	32	11	58	0	0	19	1	5	34	24
15	45	2	42	10	58	0	0	20	1	5	57	23
16	44	2	53	11	57	1	0	22	2	6	21	24
17	43	3	3	10	57	0	0	23	1	6	44	23
18	42	3	13	10	57	0	0	24	1	7	8	24
19	41	3	24	11	56	1	0	26	2	7	32	24
20	40	3	35	11	56	0	0	27	1	7	56	24
21	39	3	45	10	56	0	0	28	1	8	19	23
22	38	3	56	11	55	1	0	30	2	8	43	24
23	37	4	6	10	55	0	0	32	2	9	6	23
24	36	4	16	10	55	0	0	33	1	9	30	24
25	35	4	26	10	54	1	0	35	2	9	54	24
26	34	4	36	10	54	0	0	37	2	10	18	24
27	33	4	46	10	53	1	0	38	1	10	41	23
28	32	4	56	10	53	0	0	40	2	11	5	24
29	31	5	6	10	52	1	0	41	1	11	28	23
30	30	5	16	10	52	0	0	42	1	11	51	23
	5 s	Adde		M		A	M		Mi- nue		M	M

TABVLA æquationum Martis.

Lineæ numeri cōmunes.			Aequatio centri.			Diffractio			Logitudo lon-			Aequatio argumēti			Logitudo pro-		
M			A			M			A			M			A		
M			A			M			A			M			A		
31	29		5	26	10	5	1	1	0	44	2	12	15	24	0	48	2
32	28		5	36	10	5	1	0	0	45	1	12	38	23	0	50	2
33	27		5	45	9	5	0	1	0	47	2	13	1	25	0	51	1
34	26		5	55	10	5	0	0	0	48	1	13	25	24	0	53	2
35	25		6	4	9	4	9	1	0	50	2	13	48	23	0	55	2
36	24		6	13	9	4	9	0	0	51	1	14	11	23	0	56	1
37	23		6	22	9	4	8	1	0	53	2	14	34	23	0	58	2
38	22		6	31	9	4	7	1	0	54	1	14	57	23	1	0	3
39	21		6	40	9	4	7	0	0	56	2	15	20	23	1	1	1
40	20		6	49	9	4	6	1	0	57	1	15	43	23	1	3	2
41	19		6	58	9	4	5	1	0	59	2	16	6	23	1	5	2
42	18		7	7	9	4	5	0	1	0	1	16	29	23	1	6	1
43	17		7	16	9	4	4	1	1	2	2	16	52	23	1	8	2
44	16		7	24	8	4	4	0	1	3	1	17	15	23	1	10	2
45	15		7	32	8	4	3	1	1	5	2	17	38	23	1	11	1
46	14		7	41	9	4	2	1	1	6	1	18	1	23	1	13	2
47	13		7	49	8	4	1	1	1	8	2	18	24	23	1	15	2
48	12		7	57	8	4	0	1	1	9	1	18	46	22	1	16	1
49	11		8	5	8	4	0	0	1	11	2	19	9	23	1	18	2
50	10		8	13	8	3	9	1	1	12	1	19	31	22	1	20	2
51	9		8	20	7	3	8	1	1	14	2	19	53	22	1	22	2
52	8		8	27	7	3	7	1	1	15	1	20	16	23	1	24	2
53	7		8	35	8	3	6	1	1	17	2	20	38	22	1	26	2
54	6		8	42	7	3	5	1	1	18	1	21	0	22	1	28	2
55	5		8	50	8	3	4	1	1	20	2	21	23	23	1	30	2
56	4		8	57	7	3	3	1	1	21	1	21	45	22	1	32	2
57	3		9	4	7	3	2	1	1	23	2	22	7	22	1	34	2
58	2		9	11	7	3	1	1	1	24	1	22	29	22	1	36	2
59	1		9	18	7	3	0	1	1	26	2	22	51	22	1	38	2
60	0		9	24	6	3	0	0	1	27	1	23	13	22	1	40	2
61	5		Adde		M		A		M		Mi		M				M
62	3										nue						

♂
TABVLA æquationum Martis.

Lineæ numeri communes		Æquatio centri		Dra A	Marta proportio- nalis longiora.		Dra M	Lôgi- tudo lon- gior		Dra A	Æquatio argu- menti		Dra A	Lôgi- tudo pro- pior		Dra A
3	1	Mi- nue	A								Adde	A				
G	G	G	m̄ m̄		m̄		G	m̄ n̄	n̄	G	m̄ m̄		G	m̄ m̄		
1	59	9	31 7	29	1		1	29	2	23	35 22		1	42	2	
2	58	9	37 6	28	1		1	30	1	23	57 22		1	44	2	
3	57	9	43 6	27	1		1	32	2	24	18 21		1	46	2	
4	56	9	49 6	26	1		1	34	2	24	40 22		1	48	2	
5	55	9	55 6	25	1		1	36	2	25	1 21		1	50	2	
6	54	10	0 5	24	1		1	37	1	25	22 20		1	53	3	
7	53	10	5 5	23	1		1	39	2	25	44 22		1	55	2	
8	52	10	10 5	22	1		1	41	2	26	5 21		1	57	2	
9	51	10	15 5	21	1		1	43	2	26	26 21		1	59	2	
10	50	10	20 5	20	1		1	45	2	26	47 21		2	1	2	
11	49	10	25 5	19	1		1	47	2	27	8 21		2	3	2	
12	48	10	29 4	17	1		1	49	2	27	29 21		2	6	3	
13	47	10	34 5	16	1		1	51	2	27	50 21		2	8	2	
14	46	10	38 4	15	1		1	53	2	28	11 21		2	10	2	
15	45	10	42 4	14	1		1	55	2	28	31 20		2	12	2	
16	44	10	46 4	13	1		1	57	2	28	52 21		2	14	2	
17	43	10	50 4	12	1		1	59	2	29	12 20		2	16	2	
18	42	10	53 3	11	1		2	1	2	29	32 20		2	19	3	
19	41	10	57 4	10	1		2	3	2	29	52 20		2	21	2	
20	40	11	0 3	9	1		2	5	2	30	12 20		2	23	2	
21	39	11	3 3	8	1		2	8	3	30	32 20		2	26	3	
22	38	11	6 3	7	1		2	10	2	30	52 20		2	28	2	
23	37	11	9 3	5	1		2	12	2	31	11 19		2	30	2	
24	36	11	12 3	4	1		2	14	2	31	30 19		2	33	3	
25	35	11	15 3	3	1		2	16	2	31	49 19		2	35	2	
26	34	11	17 3	2	1		2	18	2	32	8 19		2	38	3	
27	33	11	19 2	1	1		2	20	2	32	27 19		2	41	3	
28	32	11	21 2	1	0		2	23	3	32	46 19		2	43	2	
29	31	11	22 1	1	1		2	25	2	33	4 18		2	46	3	
30	30	11	23 1	1	1		2	27	2	33	22 18		2	49	3	
	4	Adde	M		A		M		Mi		M					
	5				M				nue							

TABVLA æquationum Martis.

Lineę nu- meri cõ- munes.		Acqua- tio cẽtri		Dra		Mina- ta pporionat ta pporia.		Lõgi- tudo lon- gior		Acqua- tio ar- gumẽti		Lõgi- tudo pro- pior	
s		Minue	A	Dra	A	A	A	A	A	A	A	A	
1		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
G	G	G	m	m				G	m	m	G	m	m
31	29	11	23	0	4	1		2	30	3	33	40	18
32	28	11	24	1	5	1		2	32	2	33	58	18
33	27	11	24	0	6	1		2	35	3	34	15	17
34	26	11	24	0	7	1		2	37	2	34	32	17
35	25	11	24	0	8	1		2	39	2	34	49	17
36	24	11	24	0	9	1		2	42	3	35	6	17
37	23	11	23	1	10	1		2	44	2	35	23	17
38	22	11	23	0	11	1		2	47	3	35	40	17
39	21	11	22	1	12	1		2	49	2	35	56	16
40	20	11	21	1	13	1		2	51	2	36	12	16
41	19	11	20	1	14	1		2	54	3	36	28	16
42	18	11	19	1	15	1		2	56	2	36	43	15
43	17	11	17	2	16	1		2	59	3	36	58	15
44	16	11	15	2	16	0		3	1	2	37	13	15
45	15	11	13	2	17	1		3	4	3	37	27	14
46	14	11	11	2	18	1		3	7	3	37	41	14
47	13	11	9	2	19	1		3	10	3	37	55	14
48	12	11	6	3	20	1		3	13	3	38	9	14
49	11	11	3	3	21	1		3	16	3	38	23	14
50	10	11	0	3	22	1		3	19	3	38	36	13
51	9	10	57	3	22	0		3	22	3	38	49	13
52	8	10	53	4	23	1		3	25	3	39	1	12
53	7	10	49	4	24	1		3	28	3	39	13	12
54	6	10	45	4	25	1		3	32	4	39	24	11
55	5	10	41	4	26	1		3	35	3	39	35	11
56	4	10	37	4	27	1		3	39	4	39	45	10
57	3	10	33	4	27	0		3	43	4	39	56	11
58	2	10	29	4	28	1		3	46	3	40	5	9
59	1	10	25	4	29	1		3	50	4	40	14	9
60	0	10	21	4	30	1		3	54	4	40	23	7
4		Adde		M		M		M		Minue		M	
3		A											

TABVLA æquationum Martis.

Lineæ numeri cō- munes.			Aequa- tio Drā cētri			Mānā propo- sita			Lōgi- tudo lon- gior			Aequa- tio ar- gumēti			Lōgi- tudo pro- pior		
1			Mi- nuc			Drā A			Drā A			Drā M			Drā A		
G	G		G	m	m		m		G	m	m	G	m	m	G	m	m
1	59		10	17	4	30	1		3	57	3	40	30	7	4	40	5
2	58		10	12	5	31	1		4	0	3	40	37	7	4	45	5
3	57		10	6	6	32	1		4	4	4	40	44	7	4	50	5
4	56		10	0	6	33	1		4	7	3	40	49	5	4	55	5
5	55		9	54	6	34	1		4	10	3	40	54	5	5	0	5
6	54		9	48	6	35	1		4	14	4	40	59	5	5	5	5
7	53		9	41	7	36	1		4	17	3	41	2	3	5	10	5
8	52		9	34	7	37	1		4	21	4	41	5	3	5	15	5
9	51		9	27	7	38	1		4	24	3	41	8	3	5	21	4
10	50		9	20	7	39	1		4	28	4	41	9	1	5	26	5
11	49		9	13	7	40	1		4	31	3	41	10	1	5	31	5
12	48		9	5	8	41	1		4	35	4	41	10	0	5	37	6
13	47		8	57	8	41	0		4	38	3	41	7	3	5	43	6
	46		8	49	8	42	1		4	41	3	41	0	3	5	49	6
15	45		8	41	8	42	0		4	45	4	41	0	4	5	55	6
16	44		8	32	9	43	1		4	48	3	40	55	5	6	1	6
17	43		8	23	9	44	1		4	52	4	40	50	5	6	8	7
18	42		8	14	9	45	1		4	56	4	40	45	5	6	15	7
19	41		8	5	9	46	1		4	59	3	40	39	6	6	21	6
20	40		7	56	9	46	0		5	3	4	40	31	8	6	27	6
21	39		7	47	9	47	1		5	7	4	40	21	10	6	34	7
22	38		7	37	10	47	0		5	11	4	40	8	15	6	41	7
23	37		7	17	10	48	1		5	15	4	39	53	15	6	47	6
24	36		7	17	10	48	0		5	18	3	39	37	16	6	53	6
25	35		7	7	10	49	1		5	22	4	39	20	17	6	59	6
26	34		6	57	10	49	0		5	25	3	39	1	19	7	6	7
27	33		6	47	10	50	1		5	28	3	38	40	11	7	12	6
28	32		6	37	10	50	0		5	30	2	38	16	24	7	18	6
29	31		6	26	11	51	1		5	32	2	37	51	25	7	24	6
30	30		6	16	10	51	0		5	34	2	37	25	26	7	30	6
	3		Addē	A		M			M			Mi- nuc	M	A			M

T																							
4	3	2	1	0	5	4	3	2	1	0	5	4	3	2	1	0	5	4	3	2	1	0	5
2	1	0	5	4	3	2	1	0	5	4	3	2	1	0	5	4	3	2	1	0	5	4	3
1	0	5	4	3	2	1	0	5	4	3	2	1	0	5	4	3	2	1	0	5	4	3	2
0	5	4	3	2	1	0	5	4	3	2	1	0	5	4	3	2	1	0	5	4	3	2	1
1	0	0	4	59	15	27	7	23	50	31	0	2	34	36	59	0	49	18	50				
2	0	0	9	58	30	54	14	47	40	32	0	2	39	36	14	27	56	42	40				
3	0	0	14	57	46	21	22	11	30	33	0	2	44	35	29	55	4	6	50				
4	0	0	19	57	1	48	29	35	20	34	0	2	49	34	45	22	11	30	20				
5	0	0	24	56	17	15	36	59	10	35	0	2	54	34	0	49	18	54	10				
6	0	0	29	55	32	42	44	23	0	36	0	2	59	33	16	16	26	18	0				
7	0	0	34	54	48	9	51	46	50	37	0	3	4	32	31	43	33	41	50				
8	0	0	39	54	3	36	59	10	40	38	0	3	9	31	47	10	41	5	40				
9	0	0	44	53	19	4	6	34	30	39	0	3	14	31	2	37	48	29	50				
10	0	0	49	52	34	31	13	58	20	40	0	3	19	30	18	4	55	53	20				
11	0	0	54	51	49	58	21	22	10	41	0	3	24	29	33	32	3	17	10				
12	0	0	59	51	5	25	28	46	0	42	0	3	29	28	48	59	10	41	0				
13	0	1	4	50	20	52	36	9	50	43	0	3	34	28	4	26	18	4	50				
14	0	1	9	49	36	19	43	33	40	44	0	3	39	27	19	53	25	28	40				
15	0	1	14	48	51	46	50	57	30	45	0	3	44	26	35	20	32	52	36				
16	0	1	19	48	7	13	58	21	20	46	0	3	49	25	50	47	40	16	20				
17	0	1	24	47	22	41	5	45	10	47	0	3	54	25	6	14	47	40	10				
18	0	1	29	46	38	8	13	9	0	48	0	3	59	24	21	41	55	4	0				
19	0	1	34	45	53	35	20	32	50	49	0	4	4	23	37	9	2	27	50				
20	0	1	39	45	9	2	27	56	40	50	0	4	9	22	52	36	9	51	40				
21	0	1	44	44	24	29	35	20	30	51	0	4	14	22	8	3	17	15	50				
22	0	1	49	43	39	56	42	44	20	52	0	4	19	21	23	30	24	39	20				
23	0	1	54	42	55	23	50	8	10	53	0	4	24	20	38	57	32	3	10				
24	0	1	59	42	10	50	57	32	0	54	0	4	29	19	54	24	39	27	0				
25	0	2	4	41	26	18	4	55	50	55	0	4	34	19	9	51	46	50	50				
26	0	2	9	40	41	45	12	19	40	56	0	4	39	18	25	18	54	14	40				
27	0	2	14	39	57	12	19	43	30	57	0	4	44	17	40	46	1	38	30				
28	0	2	19	39	12	39	27	7	20	58	0	4	49	16	56	13	9	2	20				
29	0	2	24	38	28	6	34	31	10	59	0	4	54	16	11	40	16	26	10				
30	0	2	29	37	43	33	41	55	0	60	0	4	59	15	27	7	23	50	0				
m	10	m	2	3	4					m	10	m	2	3	4								
2	10	2	3	4						2	10	2	3	4									
3	10	3	4							3	10	3	4										
4	10	4								4	10	4											

T
TABVLA AEquationum Iouis

Lineæ numeri cōmunes.		Aequatio cen- tri		Dīa	Mīnuta proportio- nalia longiora		Dīa	Lōgi- tudo lon- gior		Aequa- tio ar- gumēti		Dīa	Lōgi- tudo pro- prior		Dīa
s		Min- nue	A		M			A		Addē		A		A	
4															
G	G	G	m̄	m̄		m̄		G	m̄	n̄		G	m̄	n̄	
31	29	2 56	5		52	1		0 10	0		4 51	9	0 11	0	
32	28	3 1	5		51	1		0 11	1		5 0	9	0 12	1	
33	27	3 6	5		51	0		0 11	0		5 8	8	0 12	0	
34	26	3 11	5		50	1		0 11	0		5 17	9	0 12	0	
35	25	3 17	6		50	0		0 12	1		5 26	9	0 13	1	
36	24	3 21	4		49	1		0 12	0		5 34	8	0 13	0	
37	23	3 16	5		49	0		0 12	0		5 43	9	0 13	0	
38	22	3 31	5		48	1		0 13	1		5 52	9	0 14	1	
39	21	3 36	5		47	1		0 13	0		6 0	8	0 14	0	
40	20	3 41	5		47	0		0 13	0		6 9	9	0 14	0	
41	19	3 45	4		46	1		0 14	1		6 17	8	0 15	1	
42	18	3 49	4		46	0		0 14	0		6 25	8	0 15	0	
43	17	3 54	5		45	1		0 14	0		6 33	8	0 15	0	
44	16	3 59	5		44	1		0 15	1		6 41	8	0 16	1	
45	15	4 3	4		43	1		0 15	0		6 49	8	0 16	0	
46	14	4 8	5		43	0		0 15	0		6 47	8	0 17	1	
47	13	4 12	4		42	1		0 16	1		7 5	8	0 17	0	
48	12	4 16	4		41	1		0 16	0		7 12	7	0 18	1	
49	11	4 20	4		40	1		0 16	0		7 20	8	0 18	0	
50	10	4 24	4		39	1		0 17	1		7 28	8	0 19	1	
51	9	4 28	4		38	1		0 17	0		7 35	7	0 19	0	
52	8	4 32	4		37	1		0 17	0		7 43	8	0 19	0	
53	7	4 36	4		36	1		0 18	1		7 50	7	0 20	1	
54	6	4 39	3		35	1		0 18	0		7 57	7	0 20	0	
55	5	4 43	4		34	1		0 18	0		8 4	7	0 20	0	
56	4	4 47	4		33	1		0 19	1		8 11	7	0 21	1	
57	3	4 50	3		33	0		0 19	0		8 17	6	0 21	0	
58	2	4 54	4		32	1		0 19	0		8 24	7	0 21	0	
59	1	4 58	4		31	1		0 20	1		8 31	7	0 22	1	
60	0	5 1	3		30	1		0 20	0		8 37	6	0 22	0	
	5	Addē	M		A			M		Min- nue	M			M	
	5														

TABVLA æquationum Iouis.

Lineæ numeri cō- munes.		Æqua- tio centri.		D ^{ist}		Lōgi- tudo lon- gior		Æqua- tio ar- gumēti		Lōgi- tudo pro-	
i		Mi- nue		M		A		A		A	
1		M		M		A		M		A	
G		G		G		G		G		G	
31		29		5 57		3 1		0 27		10 53	
32		28		5 57		4 1		0 28		10 55	
33		27		5 57		5 1		0 28		10 57	
34		26		5 57		5 0		0 28		10 59	
35		25		5 57		6 1		0 28		11 0	
36		24		5 57		7 1		0 28		11 1	
37		23		5 56		8 1		0 28		11 2	
38		22		5 56		9 1		0 28		11 2	
39		21		5 55		10 1		0 29		11 3	
40		20		5 55		11 1		0 29		11 3	
41		19		5 54		12 1		0 29		11 3	
42		18		5 53		13 1		0 29		11 3	
43		17		5 52		14 1		0 29		11 2	
44		16		5 51		15 1		0 29		11 2	
45		15		5 49		16 1		0 29		11 2	
46		14		5 48		17 1		0 29		11 1	
47		13		5 46		18 1		0 30		11 0	
48		12		5 44		19 1		0 30		10 59	
49		11		5 43		20 1		0 30		10 57	
50		10		5 41		21 1		0 30		10 55	
51		9		5 39		22 1		0 30		10 53	
52		8		5 37		22 0		0 30		10 51	
53		7		5 35		23 1		0 30		10 48	
54		6		5 33		24 1		0 30		10 45	
55		5		5 31		25 1		0 30		10 42	
56		4		5 29		26 1		0 30		10 39	
57		3		5 27		27 1		0 30		10 35	
58		2		5 25		28 1		0 30		10 31	
59		1		5 22		29 1		0 29		10 27	
60		0		5 19		30 1		0 29		10 23	
4		Adde		A		M		M		Mi- nue	
5										A	

TABVLA æquationum Iouis.

Lineæ numeri cō- munes		Aequa- tio centri		Dista M		Mina propor- tionis propria		Dista A		Lōgi- tudo lon- gior		Dista M		Aequa- tio argu- mēti		Dista M		Lōgi- tudo prop- rior		Dista M			
z			Min- ue																				
G	G	G	m	m		m		G	m	m		G	m	m		G	m	m		G	m	m	
1	59	5	16	3	31	1		0	29	0		10	19	4		0	32	1					
2	58	5	13	3	32	1		0	29	0		10	15	4		0	32	0					
3	57	5	10	3	33	1		0	29	0		10	10	5		0	32	0					
4	56	5	6	4	34	1		0	29	0		10	5	5		0	32	0					
5	55	5	3	3	35	1		0	29	0		10	0	5		0	32	0					
6	54	4	59	4	36	1		0	29	0		9	54	6		0	32	0					
7	53	4	55	4	37	1		0	28	1		9	48	6		0	32	0					
8	52	4	51	4	38	1		0	28	0		9	42	6		0	31	1					
9	51	4	47	4	39	1		0	28	0		9	36	6		0	31	0					
10	50	4	43	4	40	1		0	28	0		9	30	6		0	31	0					
11	49	4	39	4	41	1		0	28	0		9	30	6		0	31	0					
12	48	4	35	4	41	0		0	28	0		9	24	7		0	31	0					
13	47	4	31	4	42	1		0	27	1		9	10	7		0	31	0					
14	46	4	27	4	43	1		0	27	0		9	2	8		0	30	1					
15	45	4	22	5	43	0		9	27	0		8	54	8		0	30	0					
16	44	4	18	4	44	1		0	26	1		8	47	7		0	30	0					
17	43	4	13	5	45	1		0	26	0		8	39	8		0	30	0					
18	42	4	8	5	46	1		0	26	0		8	31	8		0	29	1					
19	41	4	4	4	46	0		0	25	1		8	22	9		0	29	0					
20	40	3	59	5	47	1		0	25	0		8	13	9		0	28	1					
21	39	3	54	5	47	0		0	25	0		8	4	9		0	28	0					
22	38	3	49	5	48	1		0	24	1		7	55	9		0	27	1					
23	37	3	44	5	48	0		0	24	0		7	45	10		0	27	0					
24	36	3	38	6	49	1		0	24	0		7	36	9		0	26	1					
25	35	3	33	5	49	0		0	23	1		7	26	10		0	26	0					
26	34	3	28	5	50	1		0	23	0		7	16	10		0	25	1					
27	33	3	22	6	50	0		0	23	0		7	6	10		0	24	1					
28	32	3	17	5	51	1		0	22	1		6	55	11		0	24	0					
29	31	3	12	5	51	0		0	22	0		6	45	10		0	23	1					
30	30	3	6	6	52	1		0	21	1		6	34	11		0	22	1					
		Adde		A		M				A		Min- ue		A				A					
		z																					

T
TABVLA æquationum Iouis.

Lineæ numeri cō- munes		Acqua- tio centri		Dra M	Dra A	Lōgi- tudo lon- gior	Dra M	Acqua- tio ar- gumēti		Dra M	Lōgi- tudo pro- pior		Dra M		
̄	2	Minue						Addē							
G	G	G	m̄	m̄	m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄	
31	29	3	1	5	52	0	0	21	0	6	23	11	0	22	0
32	28	2	55	6	53	1	0	20	1	6	12	11	0	21	1
33	27	2	49	6	53	0	0	19	1	6	0	12	0	20	1
34	26	2	44	5	53	0	0	19	0	5	48	12	0	20	0
35	25	2	38	6	54	1	0	18	1	5	36	12	0	19	1
36	24	2	32	6	54	0	0	17	1	5	24	12	0	18	1
37	23	2	26	6	55	1	0	17	0	5	12	12	0	18	0
38	22	2	20	6	55	0	0	16	1	5	0	12	0	17	1
39	21	2	14	6	56	1	0	15	1	4	47	12	0	16	1
40	20	2	8	6	56	0	0	15	0	4	35	13	0	16	0
41	19	2	2	6	57	1	0	14	1	4	22	13	0	15	1
42	18	1	56	6	57	0	0	13	1	4	9	13	0	14	1
43	17	1	50	6	57	0	0	13	0	3	56	13	0	14	0
44	16	1	43	7	58	1	0	12	1	3	42	14	0	13	1
45	15	1	37	6	58	0	0	11	1	3	29	13	0	12	1
46	14	1	30	7	58	0	0	11	0	3	16	13	0	12	0
47	13	1	24	6	59	1	0	10	1	3	3	13	0	11	1
48	12	1	18	6	59	0	0	9	1	2	49	14	0	10	1
49	11	1	12	6	59	0	0	9	0	2	35	14	0	10	0
50	10	1	5	7	59	0	0	8	1	2	21	14	0	9	1
51	9	0	59	6	60	1	0	7	1	2	7	14	0	8	1
52	8	0	52	7	60	0	0	7	0	1	53	14	0	7	1
53	7	0	46	6	60	0	0	6	1	1	39	14	0	7	0
54	6	0	39	7	60	0	0	5	1	1	25	14	0	6	1
55	5	0	33	6	60	0	0	5	0	1	11	14	0	5	1
56	4	0	27	6	60	0	0	4	1	0	57	14	0	4	1
57	3	0	20	7	60	0	0	3	1	0	43	14	0	3	1
58	2	0	14	6	60	0	0	2	1	0	29	14	0	2	1
59	1	0	7	7	60	0	0	1	1	0	15	14	0	1	1
60	0	0	0	7	60	0	0	0	1	0	0	15	0	0	1
	3	Addē	A		M		A		Minue	A				A	

Tabula medii motus Saturni.

b

4	3	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1	0
3	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1	0	
3	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1	0	
3	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1	0	
1	0	0	2	0	3	5	17	40	21	31	0	1	2	18	14	7	50	51		
2	0	0	4	1	10	3	5	20	42	32	0	1	4	18	49	2	31	12		
3	0	0	6	1	4	5	53	1	3	33	0	1	6	19	24	43	11	33		
4	0	0	8	2	21	10	41	24		34	0	1	8	20	0	0	51	54		
5	0	0	10	2	5	6	28	21	45	35	0	1	10	20	3	5	18	32	15	
6	0	0	12	3	31	4	6	2	6	36	0	1	12	21	10	36	12	36		
7	0	0	14	4	7	3	42	27		37	0	1	14	21	4	5	53	52	57	
8	0	0	16	4	42	21	22	48		38	0	1	16	22	21	11	33	18		
9	0	0	18	5	17	39	3	9		39	0	1	18	22	5	6	29	13	39	
10	0	0	20	5	52	56	43	30		40	0	1	20	23	31	46	54	0		
11	0	0	22	6	28	14	23	51		41	0	1	22	24	7	4	34	21		
12	0	0	24	7	3	32	4	12		42	0	1	24	24	42	22	14	42		
13	0	0	26	7	38	49	44	33		43	0	1	26	25	17	39	55	3		
14	0	0	28	8	14	7	14	54		44	0	1	28	25	52	57	35	24		
15	0	0	30	8	49	25	5	15		45	0	1	30	26	28	15	15	45		
16	0	0	32	9	24	42	45	36		46	0	1	32	27	3	32	56	6		
17	0	0	34	10	0	0	25	57		47	0	1	34	27	38	50	36	27		
18	0	0	36	10	35	18	6	18		48	0	1	36	28	14	8	16	48		
19	0	0	38	11	10	35	46	39		49	0	1	38	28	49	25	57	9		
20	0	0	40	11	45	53	27	0		50	0	1	40	29	24	43	37	30		
21	0	0	42	12	21	11	7	21		51	c	1	42	30	0	1	17	51		
22	0	0	44	12	56	28	47	42		52	0	1	44	30	35	18	58	12		
23	0	0	46	13	31	46	28	3		53	0	1	46	31	10	36	38	33		
24	0	0	48	14	7	4	8	24		54	0	1	48	31	45	54	18	54		
25	0	0	50	14	42	21	48	45		55	0	1	50	32	21	11	59	15		
26	0	0	52	15	17	39	29	6		56	0	1	52	32	56	29	39	36		
27	0	0	54	15	52	57	9	27		57	0	1	54	33	31	47	19	57		
28	0	0	56	16	28	14	49	48		58	0	1	56	34	7	5	0	18		
29	0	c	58	17	3	32	30	9		59	0	1	58	34	42	22	40	39		
30	0	1	0	17	38	50	10	30		60	0	2	0	35	17	40	21	0		
m	g	m	z	3						m	g	m	z	3						
z	m	z	3							z	m	z	3							
3	3									3	3									
4	3									4	3									

TABVLA æquationum Saturni.

Lineæ numeri cō- munes.			Æqua- tio cētri		Minuta æquationu- m longiora.	Lōgi- tudo lon- gior			Æqua- tio ar- gumēti		Lōgi- tudo pro- prior				
Dīa			Dīa			Dīa			Dīa		Dīa				
M			M			M			M		M				
G	G	G	m	m	m	G	m	m	G	m	m	G	m	m	
1	59	0	7	7	60	0	0	0	0	6	6	0	0	0	
2	58	0	14	7	60	0	0	1	1	12	6	0	1	1	
3	57	0	20	6	60	0	0	1	0	18	6	0	1	0	
4	56	0	27	7	60	0	0	1	0	24	6	0	1	0	
5	55	0	33	6	60	0	0	2	1	30	6	0	2	1	
6	54	0	40	7	60	0	0	2	0	36	6	0	2	0	
7	53	0	46	6	60	0	0	2	0	42	6	0	2	0	
8	52	0	52	6	60	0	0	3	1	48	6	0	3	1	
9	51	0	58	6	59	1	0	3	0	54	6	0	3	0	
10	50	1	5	7	59	0	0	3	0	0	6	0	3	0	
11	49	1	11	6	59	0	0	4	1	6	6	0	4	1	
12	48	1	17	6	59	0	0	4	0	11	5	0	4	0	
13	47	1	24	7	58	1	0	4	0	17	0	0	5	1	
14	46	1	30	6	58	0	0	4	0	27	6	0	5	0	
15	45	1	36	6	58	0	0	5	1	28	5	0	6	1	
16	44	1	43	7	57	1	0	5	0	34	6	0	6	0	
17	43	1	49	6	57	0	0	5	0	40	6	0	7	1	
18	42	1	55	6	56	1	0	5	0	45	5	0	7	0	
19	41	2	1	6	56	0	0	6	1	51	6	0	8	1	
20	40	2	7	6	56	0	0	6	0	57	6	0	8	0	
21	39	2	13	6	55	1	0	6	0	2	5	0	8	0	
22	38	2	19	6	55	0	0	6	0	8	6	0	9	1	
23	37	2	25	6	54	1	0	7	1	13	5	0	9	0	
24	36	2	31	6	54	0	0	7	0	18	5	0	9	0	
25	35	2	37	6	53	1	0	7	0	24	6	0	10	1	
26	34	2	43	6	53	0	0	7	0	29	5	0	10	0	
27	33	2	49	6	52	1	0	8	1	34	5	0	10	0	
28	32	2	55	6	52	0	0	8	0	40	6	0	11	1	
29	31	3	1	6	51	1	0	8	0	45	5	0	11	0	
30	30	3	6	7	51	0	0	8	0	50	5	0	11	0	
5		Addē		M		A		M		Minue		M		M	

TABVLA æquationum Saturni

Lineæ numeri cōmunes.			Aequatio centri.		Dria		M		Lōgitudo lon-		Dria		Aequatio ar-gumēti		Dria		Lōgitudo pro-		Dria		
5			Mi-nue		A	M		gior		A	Adde		A	pior		A					
o																					
G	G		G	m	m		m	m	G	m	m	G	m	m	G	m	m				
31	29		3	12	6		50	1		0	9	1		2	55	5		0	12	1	
32	28		3	18	6		50	0		0	9	0		3	0	5		0	12	0	
33	27		3	23	5		49	1		0	9	0		3	5	5		0	12	0	
34	26		3	29	6		49	0		0	9	0		3	10	5		0	12	0	
35	25		3	34	5		48	1		0	9	0		3	15	5		0	13	1	
36	24		3	39	5		48	0		0	10	1		3	20	5		0	13	0	
37	23		3	45	6		47	1		0	10	0		3	25	5		0	13	0	
38	22		3	50	5		46	1		0	10	0		3	30	5		0	14	1	
39	21		3	55	5		46	0		0	10	0		3	35	5		0	14	0	
40	20		4	0	5		45	1		0	10	0		3	40	5		0	14	0	
41	19		4	5	5		45	0		0	11	1		3	45	5		0	15	1	
42	18		4	10	5		44	1		0	11	0		3	49	4		0	15	0	
43	17		4	15	5		44	0		0	11	0		3	54	5		0	15	0	
44	16		4	20	5		43	1		0	11	0		3	59	5		0	16	1	
45	15		4	25	5		42	1		0	11	0		4	3	4		0	16	0	
46	14		4	30	5		42	0		0	12	1		4	8	5		0	16	0	
47	13		4	35	5		41	1		0	12	0		4	13	5		0	17	1	
48	12		4	39	4		40	1		0	12	0		4	17	4		0	17	0	
49	11		4	44	5		40	0		0	12	0		4	22	5		0	17	0	
50	10		4	48	4		39	1		0	13	1		4	26	4		0	18	1	
51	9		4	52	4		38	1		0	13	0		4	30	4		0	18	0	
52	8		4	56	4		37	1		0	13	0		4	34	4		0	18	0	
53	7		5	1	5		36	1		0	14	1		4	38	4		0	19	1	
54	6		5	5	4		35	1		0	14	0		4	42	4		0	19	0	
55	5		5	9	4		34	1		0	14	0		4	46	4		0	19	0	
56	4		5	13	4		33	1		0	14	0		4	50	4		0	19	0	
57	3		5	17	4		33	0		0	15	1		4	53	3		0	19	0	
58	2		5	21	4		32	1		0	15	0		4	57	4		0	19	0	
59	1		5	25	4		31	1		0	15	0		5	1	4		0	20	1	
60	0		5	29	4		30	1		0	15	0		5	4	3		0	20	0	
			Adde		M	A				M		Mi-nue		M			M				
			5																		

b
TABVLA AEquationum Saturni

Lineæ nu- meri cõ- munes.		Acqua- tio cen- tri		Dra A	Dra M	Lõgi- tudo lon- gior	Dra A	Acqua- tio ar- gumẽti		Dra A	Lõgi- tudo pro- pior	Dra A			
5 1		Minuc						Adde							
G	G	G	m̄	m̄	m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄	
1	59	5	33	4	29	2	0	16	1	5	8	4	0	20	0
2	58	5	37	4	28	1	0	16	0	5	12	4	0	20	0
3	57	5	41	4	27	1	0	16	0	5	15	3	0	20	0
4	56	5	44	3	26	1	0	16	0	5	19	4	0	20	0
5	55	5	47	3	25	1	0	16	0	5	22	3	0	20	0
6	54	5	50	3	24	1	0	17	1	5	25	3	0	20	0
7	53	5	53	3	23	1	0	17	0	5	28	3	0	21	1
8	52	5	56	3	22	1	0	17	0	5	31	3	0	21	0
9	51	5	59	3	21	1	0	17	0	5	34	3	0	21	0
10	50	6	2	3	20	1	0	17	0	5	37	3	0	21	0
11	49	6	5	3	19	1	0	17	0	5	40	3	0	21	0
12	48	6	7	2	18	1	0	18	1	5	42	2	0	21	0
13	47	6	9	2	16	2	0	18	0	5	45	3	0	21	0
14	46	6	12	3	15	1	0	18	0	5	47	2	0	21	0
15	45	6	14	2	14	1	0	18	0	5	49	2	0	21	0
16	44	6	16	2	13	1	0	18	0	5	51	2	0	21	0
17	43	6	18	2	12	1	0	18	0	5	53	2	0	21	0
18	42	6	19	1	11	1	0	18	0	5	55	2	0	21	0
19	41	6	21	2	9	2	0	18	0	5	57	2	0	22	1
20	40	6	22	1	8	1	0	18	0	5	59	2	0	22	0
21	39	6	23	1	7	1	0	18	0	6	0	1	0	22	0
22	38	6	25	2	6	1	0	18	0	6	2	2	0	22	0
23	37	6	26	1	5	1	0	19	1	6	4	2	0	22	0
24	36	6	27	1	4	1	0	19	0	6	5	1	0	22	0
25	35	6	28	1	3	1	0	19	0	6	7	2	0	22	0
26	34	6	28	0	2	1	0	19	0	6	8	1	0	22	0
27	33	6	29	1	1	1	0	19	0	6	9	1	0	23	1
28	32	6	30	1	1	0	0	19	0	6	10	1	0	23	0
29	31	6	30	0	2	1	0	19	0	6	11	1	0	23	0
30	30	6	31	1	3	1	0	19	0	6	11	0	0	23	0
	4 5	Adde	M		A		M	Minuc	M		M		M		

TABVLA æquationum Saturni.

Lineæ numeri cōmunes.		Acqua- tio cētri			Lōgi- tudo lon- gior			Acqua- tio ar- gumēti			Lōgi- tudo pro- pior		
		Dīa			Dīa			Dīa			Dīa		
		Mī- nue			A			A			A		
		M			M			M			M		
		g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g
		g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g
31	29	6	31	0	4	1	0	19	0	6	12	1	0
32	28	6	31	0	5	1	0	20	1	6	12	0	0
33	27	6	31	0	6	1	0	20	0	6	12	0	0
34	26	6	31	0	7	1	0	20	0	6	13	1	0
35	25	6	30	1	8	1	0	20	0	6	13	0	0
36	24	6	30	0	9	1	0	20	0	6	13	0	0
37	23	6	29	1	10	1	0	20	0	6	13	0	0
38	22	6	29	0	11	1	0	20	0	6	13	0	0
39	21	6	28	1	12	1	0	20	0	6	13	0	0
40	20	6	28	0	13	1	0	21	1	6	13	0	0
41	19	6	27	1	14	1	0	21	0	6	12	1	0
42	18	6	26	1	15	1	0	21	0	6	12	0	0
43	17	6	25	1	15	0	0	21	0	6	11	1	0
44	16	6	24	1	16	1	0	21	0	6	10	1	0
45	15	6	22	2	17	1	0	21	0	6	9	1	0
46	14	6	21	1	18	1	0	21	0	6	8	1	0
47	13	6	19	2	19	1	0	21	0	6	7	1	0
48	12	6	17	2	20	1	0	20	1	6	5	2	0
49	11	6	16	1	20	0	0	20	0	6	4	1	0
50	10	6	14	2	21	1	0	20	0	6	2	2	0
51	9	6	12	2	22	1	0	20	0	6	0	2	0
52	8	6	10	2	23	1	0	20	0	5	59	1	0
53	7	6	8	2	24	3	0	19	1	5	57	2	0
54	6	6	6	2	25	1	0	19	0	5	55	2	0
55	5	6	4	2	26	1	0	19	0	5	53	2	0
56	4	6	1	3	26	0	0	19	0	5	51	2	0
57	3	5	58	3	27	1	0	19	0	5	48	3	0
58	2	5	55	3	28	1	0	19	0	5	46	2	0
59	1	5	52	3	29	1	0	19	0	5	43	2	0
60	0	5	49	3	30	1	0	19	0	5	41	3	0
4	5	Adde			M			M			M		
		A			A			A			A		

B

TABULA æquationum Saturni.

B

Lineę nu- meri cõ- munes.		Acqua- tio cẽtri		Dra M	Minuta proportio nulla propleta	Dra A	Lõgi- tudo lon- gior	Dra M	Acqua- tio ar- gumẽti		Dra M	Lõgi- tudo pro- pior	Dra M
i	2	Mi- nue							G	m̄			
G	G	G	m̄	m̄		m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄	
1	59	5	46	3	30	1	0 19	0	5 37	4	0 23	0	
2	58	5	43	3	31	1	0 19	0	5 34	3	0 23	0	
3	57	5	40	3	32	1	0 19	0	5 31	3	0 23	0	
4	56	5	36	4	33	1	0 19	0	5 28	3	0 23	0	
5	55	5	32	4	33	0	0 18	1	5 24	4	0 22	1	
6	54	5	28	4	34	1	0 18	0	5 21	3	0 22	0	
7	53	5	24	4	35	1	0 18	0	5 18	3	0 22	0	
8	52	5	20	4	36	1	0 18	0	5 14	4	0 21	1	
9	51	5	16	4	37	1	0 18	0	5 10	4	0 21	0	
10	50	5	12	4	37	0	0 17	1	5 6	4	0 21	0	
11	49	5	8	4	38	1	0 17	0	5 2	4	0 21	0	
12	48	5	3	5	39	1	0 17	0	4 58	4	0 20	1	
13	47	4	58	5	40	1	0 17	0	4 54	4	0 20	0	
14	46	4	53	5	41	1	0 17	0	4 50	4	0 20	0	
15	45	4	48	5	42	1	0 16	1	4 45	5	0 19	1	
16	44	4	43	5	42	0	0 16	0	4 41	4	0 19	0	
17	43	4	38	5	43	1	0 16	0	4 36	5	0 19	0	
18	42	4	33	5	44	1	0 16	0	4 31	5	0 18	1	
19	41	4	28	5	44	0	0 15	1	4 26	5	0 18	0	
20	40	4	23	5	45	1	0 15	0	4 21	5	0 18	0	
21	39	4	17	5	46	1	0 15	0	4 16	5	0 17	1	
22	38	4	12	5	46	0	0 15	0	4 11	5	0 17	0	
23	37	4	6	6	47	1	0 14	1	4 6	5	0 17	0	
24	36	4	0	6	48	1	0 14	0	4 0	6	0 16	1	
25	35	3	54	6	49	1	0 14	0	3 55	5	0 16	0	
26	34	3	48	6	49	0	0 13	1	3 49	6	0 16	0	
27	33	3	42	6	50	1	0 13	0	3 43	6	0 15	1	
28	32	3	36	6	50	0	0 13	0	3 37	6	0 15	0	
29	31	3	30	6	51	1	0 12	1	3 31	6	0 14	1	
30	30	3	24	6	51	0	0 12	0	3 25	6	0 14	0	
	3	Adde		A	M		A	Mi- nue		A		A	

TABVLA æquationum Saturni.

b

Linæ-num- meri com- munes		Æqua- tio cen- tri		Dra M	Solana proportio- nalis præposita.	Dra A	Lôgi- tudo lon- gior		Dra M	Æqua- tio ar- gumenti		Dra M	Lôgi- tudo pro- pior		Dra M
1	2	3	4				7	8		11	12		15	16	
G	G	G	m	m		m	G	m	m	G	m	m	G	m	m
31	29	3	18	6		52	1	0	12	0	3	19	6	0	13
32	28	3	12	6		53	1	0	11	1	3	13	6	0	13
33	27	3	6	6		53	0	0	11	0	3	7	6	0	13
34	26	2	59	7		54	1	0	11	0	3	1	6	0	12
35	25	2	52	7		54	0	0	10	1	2	54	7	0	12
36	24	2	46	6		55	1	0	10	0	2	48	6	0	12
37	23	2	40	6		55	0	0	9	1	2	42	6	0	11
38	22	2	34	6		56	1	0	9	0	2	36	6	0	11
39	21	2	27	7		56	0	0	8	1	2	29	7	0	11
40	20	2	21	6		57	1	0	8	0	2	23	6	0	10
41	19	2	14	7		57	0	0	7	1	2	16	7	0	10
42	18	2	7	7		57	0	0	7	0	2	9	7	0	10
43	17	2	0	7		58	1	0	6	1	2	2	7	0	9
44	16	1	53	7		58	0	0	6	0	1	55	7	0	9
45	15	1	46	7		58	0	0	6	0	1	48	7	0	8
46	14	1	39	7		59	1	0	5	1	1	41	7	0	8
47	13	1	32	7		59	0	0	5	0	1	34	7	0	7
48	12	1	25	7		59	0	0	5	0	1	27	7	0	7
49	11	1	18	7		59	0	0	5	0	1	20	7	0	6
50	10	1	11	7		60	1	0	4	1	1	13	7	0	6
51	9	1	4	7		60	0	0	4	0	1	6	7	0	5
52	8	0	57	7		60	0	0	4	0	0	59	7	0	5
53	7	0	50	7		60	0	0	3	1	0	52	7	0	4
54	6	0	43	7		60	0	0	3	0	0	45	7	0	4
55	5	0	36	7		60	0	0	3	0	0	38	7	0	3
56	4	0	29	7		60	0	0	2	1	0	31	7	0	3
57	3	0	22	7		60	0	0	2	0	0	23	8	0	2
58	2	0	15	7		60	0	0	1	1	0	16	7	0	2
59	1	0	8	7		60	c	0	1	0	0	8	8	0	1
60	0	0	0	8		60	0	0	0	1	0	0	8	0	0
	3	Adde		A		M		A		Minuc		A		A	

Animaduertendum quòd si quando in tabulis æquationum adesset paragraphus, tunc in differentia, & supernè & infernè ponuntur A & M vel è contra, vnaq; subnectitur alteri. Tunc litera superior siue exterior deseruit differentiis quæ sunt supra paragraphum. Inferior autem iis quæ paragrapho subiaccet. Verum si literæ huiusmodi fuerint inferiùs annotatæ, infima deseruit differentiis quæ sunt infra paragraphum. Suprema autè differentiis suprà dictum paragraphum annotatis. Sed ne forsitan decipiaris, aduerte si numerus æquationũ tum ascendendo tum descendendo excrefcit, tunc in differentiis scribatur Asi verò decrefcit, M. & ita non aberrabis.

Modum corrigendi tabulas æqualium siue mediorum motuum argumētōrumq; subnectere. Et si libuerit nouas fabricare.

Numerus in prima tabulæ linea scriptus, est motus vnus diei, quæ dupla, & proficiet motus duorum dierum, cui adiecto primum quoq; numerum, & proueniet motus trium dierum & sic deinceps donec perficias. 60. lineas, & completa erit tota illius mediũ motus tabula. Sed si dubitas de aliqua linea vtrum sit bene scripta, videas lineam immediatè præcedentem illà de cuius veritate dubitas, & eam scribe seorsum: cui adde motum vnus diei vt pote. primam tabulæ lineam, & qui proficiet numerus erit ille de quo dubitabas. Verum si dubitares de prima linea seorsum scribe quancũque libuerit lineam. Dein maiorem immediate sequentem, & subducito minorem à maiore, & proueniet numerus primæ lineæ qui est motus in vna die.

Planetarum passionēs perscrutari.

) Luna non dicitur directā neq; retrograda, sed cursu velox, tarda, vel equalis. Hasce passionēs ita reperiēs. Si argumentum lunæ æquatum siue verum fuerit minus vno signo physico cum dimidio, vel plus quatuor cum dimidio, erit cursu tarda. Si verò fuerit plus vno signo cum dimidio & minus. 4. cum dimidio, erit cursu velox. Si deniq; fuerit præcisè vnum signum cum dimidio, vel præcisè. 4. cum dimidio, erit cursu æqualis.

Vel aliter sic.

) Habito motu lunæ vero, quæras locum eius verum in altera die statim sequente, & subtrahæ minorem à maiore, & numerus ex tali subtractione proueniens si adæquabitur. G 13. M. 11. æqualis cursu vocabitur. Si autem minor, tarda. Si maior, velox.

Planetarum ortus & occasus matutinos ac vespertinos inuestigare.

Si argumētũ æquatũ fuerit	Ab vsque G	In G	
♀	1	137	Ortu
	137	180	Occasu } Vespertino
	180	223	Ortu
	223	360	Occasu } Matutino
♂	1	133	Ortu
	133	180	Occasu } Vespertino
	180	228	Ortu
	228	360	Occasu } Matutino
♂ ♂	1	180	Ortu Matutino
	180	360	Occasu Vespertino
♂ ♂ Pretermisĩ A ⊙ p		20	Apparere
		340	Occultari } Incipiunt

An ♀ & ♂ sint orientales vel occidentales

Si locus ipsorum fuerit minor loco solis, subducito locũ alterutrius à loco ☉, & p̄ficiet differentia

ferentia ☉ postmodum ē regione signi in quo fuerit planeta. Ingredere sequentes tabellas sub ortu matutino seu vespertino, veluti præcedens problema edocuit, & gradus ac minuta ibidem reperti, si fuerint plures gradibus differentie, erit planeta acronyctus. i. occiduus & occultus, nec videri poterit: si vero pauciores, erit orientalis & apparens. Verum si locus ☉ & ☿ fuerit maior loco ☉, fac econtrā, & differentia erit planetæ. Tunc in eisdem tabellis sub occasu vespertino seu matutino prius reperto, eius planetæ signum illic offeret etiam tibi quosdam gradus & minuta, qui si fuerint plures gradibus differentie, planeta ipse dicetur occidentalis: sin pauciores, eous.

Nunquid tres superiores ☿ ☿ ☿ sint orient. vel occid.

Elicito differentiam eorū ac solis, veluti in ☉ & ☿ diximus, & si differentia erit planetæ, intra cum eius signo in tabellam occasus vespertini, & gradus cum M. ibidem cōperti, si fuerint pauciores gradibus differentie inter planetam & ☉, erit planeta apparens in occidente: sin plures, erit rectus ac latitans sub radiis solaribus. Si verò differentia erit ☉, ingredere tabellam ortus matutini cum signo in quo fuerit planeta, & gradus ibidem annotati si fuerint plures gradibus differentie, erit planeta occultus: si pauciores, orientalis & apparens.

Vel aliter & breuius.

Quando ☉ & ☿ mane solem antecedunt siue diluculo oriuntur ante solem, & ex consequenti occidunt ante ☉, ita q̄ ipsorum gradus sint pauciores gradibus ☉, orientales denominari consueuerunt. Dum verò solem insequitur, & oriuntur atque occidunt post solem, gradus siquidem ipsorum sunt plures gradibus ☉, occidentales appellabuntur. Tres aut superiores orientales dicuntur quādiu ☉ ab eis post coniunctionē ad oppositum ipsorū p̄greditur. Qua oppositione peracta occidentales appellantur, donec iterum eis complicabitur.

Planetarum velocitates, tarditates, & æqualitates reperire.

Quandoque venis motus planetæ fuerit maior suo medio motu, dicitur suo cursu velocior: si minor, tardus: si adæquantur verus ac medius motus, erit cursu æqualis.

Vtrum planeta sit ascendens vel descendens in suo circulo deferentis.

Cum fuerit centrum planetæ æquatum ab vno gradu in 5. 3. erit descendens in suo eccentrico seu deferente, & ab 3. in 6. ascendens. Ille planeta qui fuerit propinquior summitatibus suorum circulorum dicitur eleuatus super illum qui fuerit remotior à summitatibus suorum circulorum, quod ipsorum argumenta commonstrant. Si enim gratiæ exempli, argumentum æquatum Martis fuerit 5. 2. 8. 2 5. M. 30. Iouis verò 5. 3. G. 30. M. 45. tunc ☿ foret eleuatus supra Iouem. E conuerso tamen de ☿ in epicyclo: quia ex quo in superiori parte sui epicycli mouetur contra successiōem signorum, inferiori verò secundum. Ideo in prima medietate sui epicycli ascendit, in secunda autem descendit.

Vtrum planetæ sint directi, retrogradi, vel stationarii, inuestigare.

Cum centro æquato intra tabulam stationis illius planetæ de quo huiusmodi passionē scire desideras, & stationem primam in eius directo repertam subtrahes de 6. signis, & proficiet statio secunda. Postea vide si argumentum æquatum eiusdem planetæ fuerit æquale stationi primæ in 5. G. n̄ erit planeta stationarius statione prima, incipiens tamen retrocedere.

Si verò fuerit plus statione prima, & minus secunda, est retrogradus. Sed si fuerit æquale stationi secundæ, erit stationarius statione secunda. Quod si fuerit plus statione secunda, vel minus prima, erit directus. Similiter si fuerit plus statione prima & secunda. (ri.)

Si argumē tū æquatū fuerit	Ac q̄le stationi	{	primæ—Stationarius statione prima	{	retrograda—
			secundæ—Stationarius statione secunda		incipies	Dirigi.
	Plus statione	{	prima & minus secunda—Retrogradus.	{	Directus..
			secunda & minus prima		
			prima & secunda—		

MOTVM argumenti planetarum in vno die perſcrutari.

Intribus ſuperioribus motus argumēti in vno die proueniet, ſubtrahendo medium motum vniuſcuſque eorum in vno die à medio motu ſolis in vno die. In ♀ & ☿ requiratur in propriis tabulis mediorum argumentorum.

Perſcrutari tempus quando incepit dirigi.

Si argumentum medium illius planetæ fuerit plus ſtatione ſecunda, ſubtrahe ſtationē ſecundam de argumento medio, & quod poſt ſubtractionem remanſerit diuide per motum argumenti planetæ in vno die ſi poteris, & habebis in quotiente dies.

Si verò diuidi non poterit quoniam maior fortasſe erit diuiſor qnam diuidentis, multiplica illud per 60. & ſimiliter ſi poſt primā huiusce modi diuiſionē aliquid remanſerit, & productū diuide per id quod prius, & habebis in quotiente M. dictum. Et ſi poſt hanc diuiſionem aliquid remaſerit, multiplica etiā per 60. & productū diuidatur p eundem diuiſorem, & habebis in quotiente ã dierum, quæ omnia reducto ad horas & horarum fractiones. Illud tempus ſic repertum ſubtrahe à tempore in quo tuum planetam æquaſti, & remanebit tempus quo planeta incepit dirigi.

Si verò argumentū illud fuerit minus ſtatione prima, ſubtrahe ſtationē ſecundā de 6. ſignis, & remanētī adde argumētū æq̄rū, & totū iſtud aggregatū diuide vt dictū eſt, & negociare vt prius. Si argumentum medium fuerit nihil, ſtationem primam diuide modo iam dicto: & tempus ex hac diuiſione productum ſubtrahe vt prius, & habebis intentum.

Inueſtigare tempus quando retrogradari incipiet.

Si argumentum medium fuerit plus ſtatione ſecunda, ſubtrahe illud de ſignis 6. & remanentis ad ſtationem primam, & totum aggregatū diuide modo iam dicto, & tempus ex hac diuiſione productum addas temporī in quo tuum planetam æquaſti, & reſultabit tempus quo tuus planeta retrocedere incipiet.

Si argumentum medium fuerit minus ſtatione prima, ſubtrahe ipſum de ſtatione prima, & reſiduum diuide vt prius, & tempus habitum ex hac diuiſione addas vt ſuprà, & habebis initium retrogradationis cuiusdē planetæ. Si argumentū mediū fuerit nihil, totam ſtationem primam diuide modo iam dicto, & tempus reſultatum addas &c. & habebis intentum.

Inueſtigare tempus in quo planeta retrogradus incepit retrocedere.

Stationem primam de eius argumento medio minue, & reſiduum diuide ſicuti docuimus, & tempus ex tali diuiſione proueniens ſubtrahe à tempore quo tuum planetam veriſicaſti. Et reſultabit tempus quod quæritabas.

Inuenire tempus quando dirigi incipiet.

Argumentum eius medium minue à ſtatione ſecunda, & reſiduum diuide vt prius, & productū te mpus addas temporī quo tuum planetam æquaſti, & ſies votorum compos.

Buth ſolis & planetarū, huc eſt motū ipſius planetę diuerſū æquatū in vno die perſcrutari.

In linea numeri, cum cētro æquato cape motū centri ſive puncti, cum argumento aut æquato motum portionis, & ſi ſupernē in tabella non fuerit ſcriptum retrogradus, coaceruato hoſce duos motus, & proſiliet motus diuerſus in vno die. Si verò ſuprà ipſum ſcribatur retrogradus & fuerit motus portionis minor motū cētri, ſubtrahe minorem à maiore. & reſiduum eſt motus planetæ in die, & planeta adhuc eſt directus. Si verò motus portionis maior fuerit motu centri, eſt planeta retrogradus, tunc etiā accipitur reſiduum poſt ſubtractionē, eritq; motus diuerſus in die per retrogradationē. Si autē ñ duo motus fuerint æquales, erit planeta ſtationarius.

Veros motus Planetarū poſt aliquot dies reperire.

Si planeta eſt directus, inuenias motum eius diuerſum in vno die per quot dies motum eius verum ſcire deſideras, & collectum ex his erit motus planetæ verus in diebus præpoſitis, quem adicito motui planetæ prius ſupputato, & habebis locum planetæ ad dies tuos.

Sed si planeta fuerit retrogradus, sicuti planetæ directo addidisti, subducito ex retrogrado, & habebis intentum.

Si volueris scire locum eius in diebus elapsis ante diem in quo tuum planetam supputasti, & fuerit directus, subtrahere quod per illam multiplicationem inuenisti. Si vero retrocedens, adducito, & habebis quod tota mente petebas.

Latitudinem ♀ inuestigare.

Cum argumento vero intra tabellas ♀ sub lineis numeri, & verosque tam declinationis quam reflexionis numeros ex directo repertos seorsum scribe. Dein eius centro vero adde 90. & cum residuo (abiectis 6. signis si oportuerit) ingredi eandem lineam numeri, & minuta proportionalia ex directo reperta scribe etiam ad partem. Tercio cum iis & declinatione superius seruata fac partem proportionalem, sicuti infra docebimus, & proficiet prima eius latitudo examinata quæ proueniet ex declinatione epicycli. Quæ quidem meridiana appellabitur, si argumentum verum & centrum verum cui 90. g. addidisti, fuerint in eadem parte circuli, hoc est, si ambo sint comperti in superiori medietate tabellæ, aut ambo in medietate inferiori. Sed si vnum fuerit repertum in vna parte, alterum vero in altera, erit latitudo septentrionalis. Circa igitur hanc latitudinem scribe septem. vel merid.

Dicitur etiam in istis tabellis medietas superior vel inferior.

Quando centrum vel	s	g	s	g	
Argumentū fuerit ab	0.	0	1	30	Superior
	4	30	6	0	
	1	30	ad 4	30	Inferior

medietas

Quarto cum simplici cetro ♀ prius reperto scilicet antequam fieret sibi additio 90. graduum, assumito minuta proportionalia, quæ in duobus locis seorsum scribe, postea accipe partem proportionalem reflexionis secundum proportionem horum minorum proportionalium ad 60. & hæc erit reflexio examinata septentrionalis quidem, si centrum illud simplex fuerit repertum in medietate superiori, & cum hoc argumentum verum fuerit minus 3. signis physicis: si vero plus, erit reflexio meridiana. Si vero centrum verum fuerit in medietate inferiori, & argumentum verum minus 3. erit reflexio illa meridionalis. Sed si argumentum verum fuerit plus 3. dicetur reflexio septent. Quæ quidem erit latitudo secundò examinata proueniens ex reflexione epic.

Quinto de minutis proportionalibus in altero loco seorsum scriptis accipe sextam partem, quæ erit latitudo tertio examinata proueniens ex deuiatione deferentis ab ecliptica, estque semper ista latitudo septentrionalis. Istas denique latitudines adinuicem collige, si omnes fuerint in eadem parte: verum si una fuerit in parte septent. & altera in meridionali aut è conuerso, subtrahere minorem à maiore, & residuum erit latitudo ♀ verificata sept. vel mer. iuxta titulum maioris.

Latitudinem ♀ supputare.

Cum argumento vero accipe declinationem atque reflexionem, easque seorsum scribe. Dein si centrum verum fuerit in superiori medietate ex sola reflexione decimam partem minue. Si vero in medietate inferiori, decimam partem reflexionis super dictam reflexionē adde, & quod post additionem vel subtractionem prouenerit loco primæ reflexionis seruata ad partem, prima iam deleta. Postea centro vero ♀ adde 90. G. 30. abiectis tamen 6. si oportuerit: & cum residuo vel cum eo quod fuerit minus cape M. proportionalia, cum quibus & declinatione seruata ad partem fiat pars proportionalis, uti infra docebimus. Quæ vocabitur latitudo primò examinata proficiet ex declinatione epicyclis: scies autem nunquid illa latitudo sit borealis vel australis, veluti in ♀ problemate docuimus. Deinde centro vero adde.

adde 5.3. & congeries illa insinuabit tibi M. proportionalia, in duobus locis annotanda, cum quibus & reflexione seruata ad partem fac partem proportionalem, quæ reflexio examinata appellabitur. Et si centrum verum cui 5.3. exaggerasti è regione cuius M. proportionalia sumpsisti, fuerit in medietate superiori, operare sicuti in ♀ pro habenda latitudine secundò examinata, quæ prouenit ex reflexione epicycli. Nec est differentia, nisi quòd hìc oportet negociari cum centro vero & suo addito, ibi autè cum simplici centro: scribe ergo eam, & nomen suæ partis, & postmodum accipe de Min. proport. in altero locorum seruatis quartam partem & dimidium quartæ, hæc pars cum eius dimidio erit latitudo tertio examinata, quæ semper est meridionalis. Dein has tres latitudines adinuicem collige, sicut in ♀ dictum est.

Repertis igitur latitudinibus ♀ & ☿, supputabis easdem ad 10. dies post, & si videris eas argumētari, & fuerit latitudo Sept. ipsa erit ascendens: sin autem diminui, erit latitudo Septentr. descendens: verum si latitudo foret meridiana & augeatur, appellabitur Descendens, si minuatur, Ascendens.

Latitudinis ☿ & ☿ indagare.

Centro Martis æquato nihil addas, sed centro æquato Saturni gradus 50. adiecit. ab Io-uis autem 20. diducito, & quod è regione ipsorum comperies de minutis proportionalibus assumito. Dein cum argumento vero planetæ in tabella propria accipe latitudinem Sept. si centrum verum planetæ simplex in ☿, vel cum eorum addito aut diminuto in reliquis fuerit in parte superiori tabularum. Si verò huiuscemodi centra æquata fuerint in parte inferiore, assumito latitudinem meridiana. Postea de hac latitudine accipe partem proportionalem secundum proportionem minorum proportionalium ad 60. & illud quod proueniet, erit latitudo planetæ, in parte in qua inueneris eam. Dein si latitudo ipsorum fuerit septentrionalis, & argumentum verum minus signis 3. erit ascendens: sin plus, descendens: è conuerso autem, erit, si eorum latitudo foret meridionalis.

Partem proportionalem in istis tabellis quæ per 6. augmentantur reperire.

Si centrum & argumentum æquatum præcisè non poteris reperire in istis tabellis, primò intrabis cum numero minore proximior, & quod in directo reperies, scribe ad partem. Dein cum maiore illicet sequente, & quicquid è regione reperies etiam scribe seorsum alterù sub altero, & diducito minorem à maiore, & residuum erit differentia, quam multiplica per excessum tui numeri, cum quo hæc tabellas intrare debueras, ad numerum minorem in tabella repertum, & productum diuide per 6. & in quotiente profiliet pars proportionalis, quam adde æquationi primæ, si secunda fuerit maior, vel subtrahes, si minor.

TABELLA passionum ♀

Tabula visionū & occultatio- num ♀				Lineæ nu- meri com- munes				Statio prima				Tabella di- uersi motus in vno die				Tabella latitudi- nis ♀					
Visio ♀								♀				Motus puncti centri		Motus porti- onis		Decli- natio		Re- fle- xio		M. pro- portio- nalia	
Ortus ve- spertinus		Occafus marutinus		s̄	G	s̄	G	s̄	G	m̄	m̄	z̄	m̄	z̄	G	m̄	G	m̄	m̄	z̄	
s̄	G	m̄	G	m̄	0	6	5	5	4	2	4	5	5	2	5	7	8	1	5	3	0
γ	15	3	1	7	2	5	0	18	5	4	2	2	4	5	5	7	13	1	5	2	6
δ	12	4	8	7	2	9	0	24	5	3	6	2	4	5	5	9	5	7	14	1	5
ε	10	3	9	7	2	8	0	30	5	3	0	2	4	6	0	5	7	21	1	5	18
ϑ	8	3	8	8	5	8	0	36	5	2	4	2	4	6	6	5	7	27	1	5	12
η	7	5		8	5	9	0	42	5	1	8	2	4	6	12	5	7	34	1	5	4
θ	6	5	3	10	4	6	0	48	5	1	2	2	4	6	18	5	7	42	1	4	5
ι	6	5	7	13	9		0	54	5	6	0	2	4	6	24	5	7	50	0	14	5
κ	7	11		11	2	6	1	0	5	0	0	2	4	6	30	5	8	0	14	3	0
λ	7	5	6	12	7	7	1	6	4	5	4	2	4	6	36	5	8	12	14	2	0
μ	9	18		9	1	8	1	12	4	4	8	2	4	6	43	5	8	24	14	2	0
ν	12	4	7	8	2	9	1	18	4	4	2	2	4	6	53	5	8	36	13	4	0
ξ	14	2	0	7	4	3	1	24	4	3	6	2	4	7	2	5	8	50	13	10	0
Occultatio eius							1	30	4	3	0	2	4	7	11	5	9	10	12	4	8
																0	0	2	5	7	0

Ortus ma- rutinus		Occafus vespertinus		1	3	6	4	2	4	2	4	7	17	5	9	20	12	18	0	10	2	3	6	2	4	in- fe- ri- er	
s̄	G	m̄	G	m̄	1	4	8	4	12	2	4	7	29	5	9	47	10	20	0	32	2	1	5	18	2	4	
γ	3	3	6	2	2	7	1	5	4	4	6	2	4	7	37	5	9	59	8	5	0	4	5	2	20	2	4
δ	4	9		3	3	0	2	0	4	0	2	4	7	45	6	0	11	7	5	0	5	9	2	2	5	3	0
ε	5	14		8	4	7	2	6	3	5	4	2	4	7	52	6	0	43	2	0	1	13	2	2	8	3	5
ϑ	10	12		10	4	4	2	12	3	4	8	2	4	7	57	6	0	36	Retro		1	3	8	2	30	4	0
η	17	4	5	11	5	0	2	18	3	4	2	2	4	8	2	6	0	41	5	0	1	5	7	2	30	4	4
θ	23	4	0	7	4	3	2	24	3	3	6	2	4	8	6	6	0	54	7	2	0	2	2	3	2	2	8
ι	22	2	7	6	4	0	2	30	3	3	0	2	4	8	10	6	0	54	14	10	3	3	2	2	2	2	0
κ	15	14		6	1	7	2	36	3	2	4	2	4	8	14	6	1	0	2	5	50	3	4	3	2	1	2
λ	7	1		5	1	2	2	42	3	1	8	2	4	8	17	6	1	5	4	2	30	4	2	6	1	5	5
μ	2	1	8	2	1	8	2	4	8	3	1	2	2	4	8	19	6	1	9	5	6	0	5	2	4	1	2
ν	1	3	6	1	1	4	2	5	4	3	6	2	4	8	20	6	1	13	8	7	0	6	2	4	0	4	8
ξ	2	4	3	1	3	1	3	0	3	0	0	2	4	8	21	6	1	15	3	6	0	7	1	2	0	0	6
χ	2	4	3	1	3	1	3	0	3	0	0	2	4	8	21	6	1	15	3	6	0	7	1	2	0	0	6

TABELLA passionum ♂

Tabula visi- onum & oc- cultationū ♂			Lineæ numeri cōes				Statio prima			Tabella di- uerſi motus in vno die ♂				Tabella latitudi- nis ♂					
Viſio ♂							♂			Motus pūcti centri		Motus portio- nis		Lati- tu- do		Lati- tu- do		Minuta propor- tionalia	
Ortus			s	G	s	G	s	G	m	m	z	m	z	G	m	G	m	m	z
marutinus			0	6	5	54	2	37	33	24	43	11	5	0	7	0	3	56	36
s	G	m	0	12	5	48	2	37	38	25	50	11	0	0	9	0	4	58	36
γ	29	0	0	18	5	42	2	37	47	26	0	10	58	0	11	0	5	57	0
δ	27	11	0	24	5	36	2	37	59	26	15	10	45	0	13	0	6	54	36
π	22	14	0	30	5	30	2	38	15	26	30	10	42	0	14	0	7	52	0
σ	18	15	0	36	5	24	2	38	33	26	45	10	36	0	16	0	9	48	24
Ω	16	7	0	42	5	18	2	38	57	27	0	10	30	0	18	0	12	44	24
np	15	8	0	48	5	12	2	39	21	27	15	10	24	0	21	0	15	40	0
ω	14	12	0	54	5	6	2	39	51	27	30	10	11	0	24	0	18	35	12
η	15	8	1	0	5	0	2	40	21	27	50	10	0	0	28	0	22	39	0
†	16	7	1	6	4	54	2	40	56	28	25	9	48	0	32	0	26	24	24
∞	18	15	1	18	4	48	2	41	31	29	0	9	30	0	36	0	30	18	24
≈	22	14	1	24	4	42	2	42	9	29	4	9	10	0	41	0	36	12	24
χ	27	11	1	24	4	36	2	42	47	30	20	8	50	0	46	0	42	6	24
Occulta eius			1	30	4	30	2	43	25	31	0	8	25	0	52	0	49	0	0
*			*										*						
Occalus vesperinus			1	36	4	24	2	43	57	31	35	7	55	0	59	0	56	6	24
s	G	m	1	42	4	18	2	44	31	32	10	7	10	1	6	1	4	12	24
γ	14	12	1	54	4	6	2	45	5	32	55	6	20	1	14	1	13	18	24
δ	15	8	2	0	4	0	2	46	11	34	0	4	0	1	34	1	37	30	0
π	16	7	2	6	3	54	2	46	41	50	2	10	60	1	47	1	51	35	12
σ	18	14	2	12	3	48	2	47	11	35	Retro	60		2	1	2	10	40	0
Ω	22	14	2	18	3	42	2	47	37	10	2	18	60	2	16	2	33	44	24
np	27	11	2	24	3	36	2	48	1	35	7	45	60	2	34	2	56	48	24
ω	29	0	2	30	3	30	2	48	21	0	13	0	60	2	55	3	29	52	0
η	27	11	2	36	3	24	2	48	41	20	25	20	61	3	18	4	9	54	36
†	22	14	2	42	3	18	2	48	53	40	29	30	61	3	39	4	55	57	0
∞	18	15	2	48	3	12	2	49	5	0	39	29	61	4	0	5	43	58	36
≈	16	7	2	54	3	6	2	49	11	20	49	20	61	4	14	6	26	59	36
χ	15	8	3	0	3	0	2	49	14	40	53	50	61	4	21	7	30	60	0
*			*										*						

Superior

Inferior

TABELLA passionum ☿

Tabula visio- nū & occulta- tionum Iouis			Statio prima			Tabella duerni motus in vno die ☿			Tabella latitudinis					
Visio ☿			Lineæ nume- ri commu- nes			☿			Motus puncti	Motus porti- onis	Decl. natio septē.	Decl. natio mer.	M.pro- portio- nalia	
Ortus	̄	G	̄	G	̄	G	̄	m	̄	̄	G	̄	G	̄
matutinus	0	6	5	54	2	4	5	4	32	8	50	1	7	1
̄	G	m	0	12	5	48	2	4	6	4	34	8	42	1
Υ	19	33	0	18	5	42	2	4	6	4	35	8	30	1
Ϟ	18	21	0	24	5	36	2	4	7	4	36	8	18	1
Π	14	15	0	30	5	30	2	4	8	4	38	8	7	1
ϙ	11	41	0	36	5	24	2	4	9	4	39	7	50	1
Ω	9	44	0	42	5	18	2	4	10	4	41	7	34	1
mp	9	7	0	48	5	12	2	4	11	4	43	7	24	1
ω	9	0	0	54	5	6	2	4	13	4	44	6	50	1
m	9	7	1	0	5	0	2	4	16	4	46	6	27	1
†	9	44	1	6	4	54	2	5	18	4	48	5	45	1
⋈	11	44	1	12	4	48	2	5	21	4	50	5	5	1
≈	14	14	1	18	4	42	2	5	24	4	53	4	45	1
χ	18	11	1	24	4	36	2	5	28	4	55	3	34	1
Occulta eius	1	30	4	30	2	5	30		4	58	2	22	1	30

Superior

Occasus vesptinus			̄			̄			̄			̄		
̄	g	m	1	48	4	12	2	6	39	5	6	1	15	1
Υ	9	28	1	54	4	6	2	6	42	5	10	2	30	1
Ϟ	9	38	2	0	4	0	2	6	45	5	13	3	45	1
Π	10	16	2	6	3	54	2	6	48	5	16	5	0	1
ϙ	11	44	2	12	3	48	2	6	51	5	19	6	15	1
Ω	13	32	2	18	3	42	2	6	55	5	21	7	25	1
mp	15	23	2	24	3	36	2	6	57	5	23	8	32	1
ω	16	7	2	30	3	30	2	6	0	5	25	9	40	2
m	15	23	2	36	3	24	2	7	3	5	27	10	40	2
†	13	32	2	42	3	18	2	7	5	5	28	11	35	2
⋈	11	44	2	48	3	12	2	7	6	5	29	12	25	2
≈	10	16	2	54	3	6	2	7	7	5	30	12	50	2
χ	9	38	3	0	3	0	2	7	8	5	30	13	0	2

Inferior

Tabella passionum h.

Tabula visio- nū & occulta- tionū Saturni.		Statio prima	Tabella diuer- si motus in vno die h	Tabella latitudinis.					
Visio h	Lineæ nume- ri commu- nes.	h	Motus puncti	Motus portio- nis	Declina- rio septē.	Declina- rio mer.	Minura appor- tionalia		
Ortus	s̄ ḡ s̄ ḡ	s̄ ḡ m̄	m̄ s̄ m̄ z̄	ḡ m̄ ḡ m̄	m̄ i				
matutinus	0 6 5 54	1 52 45	1 44 543	2 4 2 2	59 36				
s̄ ḡ m̄	0 12 5 48	1 52 47	1 45 536	2 5 2 3	58 35				
γ 29 28	0 18 5 42	1 52 49	1 46 524	2 6 2 4	57 0				
δ 26 26	0 24 5 36	1 52 52	1 46 512	2 7 2 5	54 36				
π 22 10	0 30 5 30	1 52 56	1 47 5 0	2 8 2 6	52 0				
σ 17 18	0 36 5 24	1 53 2	1 48 446	2 10 2 7	48 24				
Ω 14 8	0 42 5 18	1 53 8	1 48 436	2 11 2 8	44 24				
η 13 8	0 48 5 12	1 53 14	1 49 416	2 12 2 10	40 0				
θ 12 15	0 54 5 6	1 53 22	1 50 350	2 14 2 13	35 12				
ι 13 1	1 0 5 0	1 53 28	1 51 320	2 16 2 15	30 0				
κ 14 47	1 6 4 54	1 53 36	1 52 252	2 18 2 18	24 24				
λ 16 36	1 12 4 48	1 53 44	1 53 222	2 20 2 21	18 24				
μ 21 16	1 18 4 42	1 53 55	1 55 150	2 24 2 24	12 24				
ξ 25 46	1 24 4 36	1 54 4	1 56 115	2 26 2 27	6 24				
Occulta eius	1 30 4 30	1 54 11	1 58 0 36	2 30 2 30	0 0				

*				*				*			
Occafus vesptinus		1 36 4 24	1 54 19	2 0 Retr.	2 34 2 33	6 24					
s̄ ḡ m̄		1 42 4 18	1 54 27	2 1 0 36	2 36 2 36	12 24					
s̄ ḡ m̄		1 48 4 12	1 54 33	2 3 1 20	2 39 2 39	18 24					
γ 13 46		1 54 4 6	1 54 42	2 4 2 0	2 42 2 42	24 24					
δ 14 7		2 0 4 0	1 54 50	2 6 2 40	2 45 2 45	30 0					
π 15 5		2 6 3 54	1 54 57	2 7 3 10	2 47 2 48	35 12					
σ 17 9		2 12 3 48	1 55 30	2 8 3 50	2 50 2 51	40 0					
Ω 19 48		2 18 3 42	1 55 9	2 9 4 30	2 53 2 54	44 24					
η 22 0		2 24 3 36	1 55 15	2 10 5 0	2 55 2 55	48 24					
θ 22 32		2 30 3 30	1 55 19	2 11 5 20	2 57 2 58	52 0					
ι 21 20		2 36 3 24	1 55 22	2 12 5 50	2 59 3 0	54 36					
κ 18 35		2 42 3 18	1 55 25	2 12 6 15	2 0 3 2	57 0					
λ 16 36		2 48 3 12	1 55 27	2 13 6 40	3 1 3 3	58 36					
μ 14 40		2 54 3 6	1 55 28	2 14 7 0	3 2 3 4	59 36					
ξ 14 0		3 0 3 0	1 55 30	2 14 7 15	3 2 3 5	60 0					

HOROSCOPI gradum inuestigare.

In frontispicio tabulæ ascensionum rectarum quæ incipit à 70, disquirito signum in quo est ☉, gradum verò in lateris sinistri prima linea, & in angulo comuni siue area eiusdem tabulæ comperies ascensionem eius rectam. Sed si gradui ☉ minuta quæpiam adhæserint, è regione gradus integri sumito primam ascensionem rectam. Dein alteram maiorem immediatè sequentem, & subducito minorem à maiore, & differentiam hæc multiplica per M. ☉ productum verò diuide per 60. Et quod proficiet in quotiente, addas primæ ascensioni rectæ, & habebis ascensionem rectam gradibus ac M. ☉ correspondentem. Postmodum sumito æquationem dierum indirecto eiusdem gradus ☉ existentem, & pro quolibet gradu eius scorsum notabis M. quatuor horæ, & pro quolibet minuto à quatuor, quæ adicias tuis horis ac M. post meridiem si quas habueris. De num. illas horas ac M. post meridiem reducto ad gradus

& M. gradus per tabellam conuertendi horas & M. in gradus & eorum fractiones, vel pro qualibet hora scribe scorsum 15. & pro quolibet minuto horæ M. 15. graduum quos gradus & M. addas prædictæ ascensioni rectæ.

Cuius congeriem vniuersam quæ tum ascensionibus obliquis horoscopi, tum rectis decimæ communis est. Quædo præcisè reperies in area tabulæ ascensionum obliquarum sub tui climatis finitore, illico in prima linea sinistrorsum offerent se gradus signiferi emergentes in horoscopo siue ortui cardinalis finitore, signum verò in tabulæ frontispicio. Si autè non inueneris præcisam huiusmodi ascensionum congeriem, sub ea scribe numerum minorem proximiorum in area tabulæ compertum, & gradus signiferi sinistrorsum in prima numerorum linea adiacentes ei; correspondentes è regione exarabis in themate. Dein subducito huiusmodi numerum minorem à tuo matere, & productum multiplica per 60. & quicunque proficiet acutus, diuidatur per differentiam quæ est inter illum ascensionis numerum minorem & alterum maiorem proximiorum in area eiusdem tabulæ compertos, & prouenient in quotiente minuta adicienda gradibus horoscopi in themate exaratis.

Horoscopi gradum breuiter inuestigare.

Horas & M. post meridiem (si quas fortasse habueris) reducto, vt nosti, ad gradus & M. Quibus (addita æquatione dierum) adicito ascensionem rectam ☉ (abiectis 360. G. si oportuerit) & congeries illa quæ communis est & ascensionibus obliquis horoscopi & rectis decimæ sub tuo finitore reperta in area tabulæ demonstrabit superne signum, sinistrorsum verò in prima linea gradus horoscopi æquales, facta (vt patet) supputatione quam in superiori problemate enunciauimus.

Gradu horoscopi reperto, reliquas domos cœlicas fabricare.

Ascensiones obliquis horoscopi vt supra repertas perquirito in tabula ascensionum rectarum, & gradus æqualis in directo earum repertus sinistrorsum erit gradus culminis siue medii cœli. Dein huiusmodi ascensionibus adicito partes horarum duplicatas, & habebis ascensiones vndecim, quibus iterum adde easdè partes horarum, & proficiet ascensiones duodecim: huius rursus addantur eædem partes horarum duplicatæ, & prouenient ascensiones horoscopi. Postmodum easdem partes horarum duplicatas subtrahe ex 60. & residuum bis adde sicut prius, & ex prima coæquatione effluet ascensiones secundæ, ex secundâ autè tertiæ. Vniuersas deniq; huiusmodi ascensiones reduce ad gradus signiferi quos æquales appellat, per tabulam ascensionum rectarum, quemadmodum in præcedenti problemate docuimus. Et constabis quinque cœlicas domos. In diametro autem reliquas.

TABVLA ascensionum rectarum

Gra dus æq les	b				X				Y								
	Ascen- sio- nes		AEq- tio dierū		Ascen- sio- nes		Aequa- tio dierū		Ascen- sio- nes		AEq- tio dierū						
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m					
1	1	6	3	41	33	15	0	37	63	4	0	12	90	55	2	15	
2		2	11	3	33	34	17	0	33	64	1	0	15	91	50	2	20
3	3	17	3	25	35	19	0	30	64	58	0	17	92	45	2	25	
4	4	22	3	18	36	21	0	26	65	55	0	20	93	40	2	30	
5	5	28	3	11	37	23	0	23	66	52	0	22	94	35	2	35	
6	6	33	3	4	38	24	0	20	67	48	0	25	95	30	2	41	
7	7	38	2	57	39	26	0	18	68	45	0	28	96	25	2	46	
8	8	43	2	50	40	27	0	15	69	41	0	31	97	20	2	52	
9	9	48	2	43	41	28	0	13	70	37	0	35	98	16	2	57	
10	10	53	2	37	42	29	0	10	71	33	0	38	99	11	3	3	
11	11	58	2	31	43	29	0	8	72	29	0	42	100	6	3	8	
12	13	3	2	24	44	30	0	6	73	25	0	45	101	1	3	14	
13	14	8	2	17	45	30	0	5	74	21	0	49	101	57	3	19	
14	15	13	2	10	46	30	0	4	75	17	0	54	102	52	3	24	
15	16	18	2	3	47	30	0	3	76	12	0	58	103	48	3	29	
16	17	23	1	56	48	30	0	2	77	8	1	3	104	43	3	34	
17	18	27	1	49	49	29	0	1	78	3	1	7	105	39	3	39	
18	19	31	1	43	50	28	0	0	78	59	1	12	106	35	3	44	
19	20	35	1	37	51	27	0	0	79	54	1	16	107	31	3	49	
20	21	39	1	31	52	26	0	1	80	49	1	21	108	27	3	54	
21	22	43	1	25	53	25	0	1	81	44	1	25	109	23	4	0	
22	23	47	1	19	54	24	0	1	82	40	1	30	110	19	4	5	
23	24	51	1	14	55	22	0	2	83	35	1	34	111	15	4	11	
24	25	55	1	9	56	20	0	2	84	30	1	39	112	12	4	16	
25	26	58	1	4	57	18	0	3	85	25	1	44	113	8	4	20	
26	28	1	0	59	58	16	0	4	86	20	1	49	114	5	4	23	
27	29	4	0	54	59	14	0	6	87	15	1	54	115	1	4	27	
28	30	7	0	49	60	12	0	7	88	10	2	0	115	59	4	31	
29	31	10	0	44	61	10	0	8	89	5	2	5	116	56	4	34	
30	32	13	0	41	62	7	0	10	90	0	2	10	117	53	4	38	

Gra du s q u a dr a t u s	♈				♉				♊				♋			
	Ascen- sio- nes		Acqua- tio dierum		Ascen- sio- nes		Acqua- tio dierum		Ascen- sio- nes		Acqua- tio dierum		Ascen- sio- nes		Acqua- tio dierum	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	118	50	4	41	148	50	5	33	181	6	4	16	213	15	3	4
2	119	48	4	44	149	53	5	33	182	11	4	14	214	17	3	4
3	120	46	4	48	150	56	5	33	183	17	4	10	215	19	3	4
4	121	44	4	52	151	59	5	33	184	22	4	7	216	21	3	4
5	122	42	4	55	153	2	5	33	185	28	4	3	217	23	3	4
6	123	40	4	59	154	5	5	32	186	33	4	0	218	24	3	4
7	124	38	5	2	155	9	5	29	187	38	3	57	219	26	3	4
8	125	36	5	5	156	13	5	26	188	43	3	54	220	27	3	4
9	126	35	5	8	157	17	5	23	189	48	3	51	221	28	3	4
10	127	34	5	10	158	21	5	20	190	53	3	48	222	29	3	5
11	128	33	5	13	159	25	5	17	191	58	3	45	223	29	3	6
12	129	32	5	16	160	29	5	15	193	3	3	24	224	30	3	7
13	130	31	5	18	161	33	5	12	194	8	3	39	225	30	3	8
14	131	30	5	20	162	37	5	10	195	13	3	36	226	30	3	9
15	132	30	5	22	163	42	5	8	196	18	3	33	227	30	3	10
16	133	30	5	23	164	47	5	5	197	23	3	30	228	30	3	11
17	134	30	5	25	165	52	5	3	198	27	3	27	229	29	3	13
18	135	30	5	27	166	57	5	0	199	31	3	25	230	28	3	14
19	136	31	5	28	168	2	4	56	200	35	3	23	231	27	3	16
20	137	31	5	29	169	7	4	53	201	39	3	21	232	26	3	17
21	138	32	5	30	170	12	4	49	202	43	3	19	233	25	3	19
22	139	33	5	31	171	17	4	46	203	47	3	17	234	24	3	21
23	140	34	5	31	172	22	4	43	204	51	3	15	235	22	3	24
24	141	36	5	32	173	27	4	40	205	55	3	13	236	20	3	27
25	142	37	5	32	174	32	4	36	206	58	3	11	237	18	3	30
26	143	39	5	32	175	38	4	33	208	1	3	9	238	16	3	33
27	144	41	5	32	176	43	4	30	209	4	3	8	239	14	3	36
28	145	43	5	33	177	49	4	27	210	7	3	7	240	12	3	49
29	146	45	5	33	178	54	4	24	211	10	3	6	241	10	3	42
30	147	47	5	33	180	0	4	20	212	13	3	5	242	7	3	45

TABVLA Ascensionum reſtarum

Gra- dus eq- les	♈				♉				♊				♋			
	Ascen- ſio- nes		Acqua- tio- dierum		Ascen- ſio- nes		Acqua- tio- dierum		Ascen- ſio- nes		Acqua- tio- dierum		Ascen- ſio- nes		Acqua- tio- dierum	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	243	4	3	48	270	55	5	9	298	50	7	49	328	50	6	59
2	244	1	3	51	271	50	6	14	299	48	7	50	329	53	6	55
3	244	58	3	54	272	45	6	18	300	46	7	51	330	56	6	50
4	245	55	3	57	273	40	6	22	301	44	7	52	331	59	6	44
5	246	52	4	1	274	35	6	27	302	42	7	52	333	2	6	38
6	247	48	4	6	275	30	6	32	303	40	7	53	334	5	6	32
7	248	45	4	12	276	25	6	36	304	38	7	53	335	9	6	25
8	249	41	4	17	277	20	6	41	305	36	7	54	336	13	6	19
9	250	37	4	21	278	16	6	49	306	35	7	54	337	17	6	12
10	251	33	4	26	279	11	6	53	307	34	7	53	338	21	6	6
11	252	29	4	31	280	6	6	53	308	33	7	52	339	25	5	59
12	253	25	4	36	281	1	6	57	309	32	7	51	340	29	5	53
13	254	21	4	41	281	57	7	1	310	31	7	50	341	33	5	48
14	255	17	4	46	282	52	7	6	311	30	7	49	342	37	5	44
15	256	12	4	51	283	48	7	10	312	30	7	47	343	42	5	39
16	257	8	4	56	284	43	7	15	313	30	7	45	344	47	5	32
17	258	3	5	1	285	39	7	19	314	30	7	43	345	52	5	25
18	258	59	5	6	286	35	7	23	315	30	7	41	346	57	5	18
19	259	54	5	11	287	31	7	27	316	31	7	39	348	2	5	11
20	260	49	5	16	288	37	7	31	317	31	7	37	349	7	5	4
21	261	44	5	21	289	23	7	34	318	32	7	34	350	12	4	57
22	262	40	5	26	290	19	7	36	319	33	7	31	351	17	4	49
23	263	35	5	31	291	15	7	38	320	34	7	27	352	22	4	42
24	264	30	5	36	292	12	7	39	321	36	7	23	353	27	4	34
25	265	25	5	41	293	8	7	41	322	37	7	20	354	32	4	27
26	266	20	5	45	294	5	7	42	323	39	7	16	355	38	4	19
27	267	15	5	50	295	2	7	44	324	41	7	12	356	43	4	12
28	268	10	5	55	295	59	7	45	325	43	7	8	357	49	4	4
29	269	5	5	59	296	56	7	47	326	45	7	5	358	54	3	56
30	270	0	6	4	297	53	7	48	327	47	7	3	360	0	3	49

TABVLA eleuationum in primo climæ

Gra- dus equa- les	V				VIII				XI				XIV			
	Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	48	15	2	25	21	15	34	52	39	16	2	83	55	16	12
2	1	37	15	3	26	12	15	35	53	38	16	3	85	1	16	12
3	2	25	15	4	27	4	15	36	54	37	16	3	86	8	16	12
4	3	13	15	5	27	55	15	37	55	36	16	4	87	14	16	12
5	4	1	15	6	28	47	15	38	56	35	16	4	88	20	16	12
6	4	49	15	7	29	39	15	39	57	35	16	5	89	27	16	12
7	5	37	15	8	30	32	15	40	58	36	16	5	90	34	16	11
8	6	26	15	9	31	24	15	41	59	36	16	6	91	40	16	11
9	7	14	15	11	32	17	15	42	60	37	16	6	92	47	16	11
10	8	2	15	12	33	9	15	43	61	38	16	7	93	54	16	11
11	8	51	15	13	34	2	15	44	62	39	16	7	95	0	16	10
12	9	39	15	14	34	56	15	45	63	40	16	8	96	7	16	10
13	10	28	15	15	35	49	15	46	64	42	16	8	97	13	16	10
14	11	16	15	16	36	43	15	47	65	44	16	9	98	20	16	9
15	12	4	15	18	37	37	15	48	66	47	16	9	99	26	16	9
16	12	53	15	19	38	32	15	49	67	50	16	9	100	33	16	9
17	13	42	15	20	39	27	15	50	68	53	16	10	101	40	16	8
18	14	31	15	21	40	22	15	51	69	57	16	10	102	47	16	8
19	15	20	15	22	41	17	15	52	71	1	16	10	103	54	16	7
20	16	9	15	23	42	12	15	53	72	4	16	11	105	1	16	7
21	16	58	15	24	43	8	15	54	73	7	16	11	106	8	16	6
22	17	46	15	25	44	4	15	55	74	10	16	11	107	14	16	6
23	18	37	15	26	45	0	15	56	75	14	16	11	108	23	16	5
24	19	26	15	27	45	56	15	56	76	17	16	12	109	30	16	5
25	20	16	15	28	46	52	15	57	77	21	16	12	110	37	16	4
26	21	6	15	29	47	49	15	58	78	26	16	12	111	44	16	4
27	21	57	15	30	48	46	15	59	79	31	16	12	112	51	16	3
28	22	47	15	31	49	44	16	0	80	37	16	12	113	58	16	3
29	23	38	15	32	50	42	16	1	81	42	16	12	114	5	16	2
30	24	29	15	33	51	40	16	2	82	48	16	12	116	12	16	2

Tabula eleuationum signorum in primo climate.

Gra-	♈				♏				♊				♋			
	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	117	18	16	1	149	52	15	32	181	2	14	58	212	16	14	26
2	118	25	16	0	150	56	15	31	182	4	14	57	213	20	14	25
3	119	31	15	59	152	0	15	30	183	6	14	56	214	24	14	24
4	120	38	15	58	153	4	15	29	184	8	14	55	215	28	14	23
5	121	44	15	57	154	7	15	28	185	9	14	54	216	32	14	22
6	122	50	15	56	155	9	15	27	186	11	14	53	217	36	14	21
7	123	56	15	56	156	11	15	26	187	13	14	52	218	40	14	20
8	125	2	15	55	157	14	15	25	188	15	14	51	219	44	14	19
9	126	8	15	54	158	16	15	24	189	16	14	49	220	48	14	18
10	127	14	15	53	159	19	15	23	190	18	14	48	221	52	14	17
11	128	20	15	52	160	22	15	22	191	20	14	47	222	56	14	16
12	129	25	15	51	161	25	15	21	192	21	14	46	224	2	14	15
13	130	30	15	50	162	28	15	20	193	22	14	45	225	8	14	14
14	131	35	15	49	163	32	15	19	194	23	14	44	226	13	14	13
15	132	41	15	41	164	35	15	18	195	25	14	42	227	19	14	12
16	133	47	15	47	165	37	15	16	196	28	14	41	228	25	14	11
17	134	52	15	46	166	38	15	15	197	32	14	40	229	30	14	10
18	135	58	15	45	167	39	15	14	198	35	14	39	230	35	14	9
19	137	4	15	44	168	40	15	13	199	38	14	38	231	40	14	8
20	138	8	15	43	169	42	15	12	200	41	14	37	232	46	14	7
21	139	12	15	42	170	44	15	11	201	44	14	36	233	52	14	6
22	140	16	15	41	171	45	15	9	202	46	14	35	234	58	14	5
23	141	20	15	40	172	47	15	8	203	49	14	34	236	4	14	4
24	142	24	15	39	173	49	15	7	204	51	14	33	237	10	14	4
25	143	28	15	38	174	51	15	6	205	53	14	32	238	16	14	3
26	144	32	15	37	175	52	15	5	206	56	14	31	239	22	14	2
27	145	36	15	36	176	55	15	4	208	0	14	30	240	29	14	1
28	146	40	15	35	177	56	15	3	209	4	14	29	241	35	14	0
29	147	44	15	34	178	58	15	2	210	8	14	28	242	42	13	59
30	148	49	15	33	180	0	15	0	211	11	14	27	243	48	13	58

TABVLA eleuationum signorum in primo climate

Gra- dus æqua- les	♈				♉				♊				♋			
	Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	244	55	13	58	278	18	13	48	309	18	13	0	336	22	14	28
2	246	2	13	57	279	23	13	48	310	16	14	0	337	13	14	29
3	247	9	13	57	280	29	13	48	311	14	14	1	338	3	14	30
4	248	16	13	56	281	34	13	48	312	11	14	2	338	54	14	31
5	249	23	13	56	282	39	13	48	313	8	14	3	339	44	14	32
6	250	30	13	55	283	43	13	48	314	4	14	4	340	34	14	33
7	251	37	13	55	284	46	13	49	315	0	14	4	341	23	14	34
8	252	46	13	54	285	50	13	49	315	56	14	5	342	14	14	35
9	253	52	13	54	286	53	13	49	316	52	14	6	343	2	14	36
10	254	59	13	53	287	56	13	49	317	48	14	7	343	51	14	37
11	256	6	13	53	288	59	13	50	318	53	14	8	344	40	14	38
12	257	13	13	52	290	3	13	50	319	38	14	9	345	29	14	39
13	258	20	13	52	291	7	13	50	320	33	14	10	346	18	14	40
14	259	27	13	51	292	10	13	51	321	28	14	11	347	7	14	41
15	260	34	13	51	293	13	13	51	322	23	14	12	347	56	14	42
16	261	40	13	51	294	16	13	51	323	17	14	13	348	44	14	44
17	262	47	13	50	295	18	13	52	324	11	14	14	349	32	14	45
18	263	53	13	50	296	20	13	52	325	4	14	15	350	21	14	46
19	265	0	13	50	297	21	13	53	325	58	14	16	351	9	14	47
20	266	6	13	49	298	22	13	53	326	51	14	17	351	58	14	48
21	267	13	13	49	299	23	13	54	327	43	14	18	352	46	14	49
22	268	20	13	49	300	24	13	54	328	36	14	19	353	34	14	51
23	269	26	13	49	301	24	13	55	329	28	14	20	354	23	14	52
24	270	33	13	48	302	25	13	55	330	21	14	21	355	11	14	53
25	271	40	13	48	303	25	13	56	331	13	14	22	355	59	14	54
26	272	46	13	48	304	24	13	56	332	5	14	23	356	47	14	55
27	273	52	13	48	305	23	13	57	332	56	14	24	357	35	14	56
28	274	59	13	48	306	22	13	57	333	48	14	25	358	23	14	57
29	276	5	13	48	307	21	13	58	334	39	14	26	359	12	14	58
30	277	12	13	48	308	20	13	58	335	31	14	27	360	0	15	0

TABVLA eleuationum signorum in secundo climate.

Gra du squa les.	♈				♉				♊				♋			
	Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	0	44	15	2	23	22	15	54	49	8	16	36	79	47	16	53
2	1	29	15	3	24	10	15	56	50	4	16	38	80	54	16	53
3	2	13	15	5	24	58	15	58	51	1	16	39	82	1	16	53
4	2	57	15	7	25	46	15	59	51	58	16	40	83	7	16	52
5	3	42	15	9	26	35	16	1	52	55	16	41	84	14	16	52
6	4	26	15	11	27	24	16	2	53	54	16	43	85	21	16	52
7	5	10	15	12	28	13	16	4	54	52	16	44	86	28	16	51
8	5	54	15	14	29	2	16	6	55	50	16	45	87	35	16	51
9	6	38	15	16	29	51	16	7	56	48	16	45	88	42	16	51
10	7	22	15	18	30	40	16	8	57	47	16	46	89	49	16	50
11	8	7	15	20	31	30	16	9	58	47	16	46	90	57	16	50
12	8	51	15	21	32	20	16	11	59	47	16	47	92	5	16	50
13	9	36	15	23	33	10	16	12	60	48	16	47	93	13	16	49
14	10	20	15	25	34	0	16	14	61	48	16	48	94	21	16	49
15	11	5	15	27	34	50	16	15	62	49	16	48	95	29	16	48
16	11	50	15	29	35	42	16	17	63	51	16	49	96	38	16	48
17	12	35	15	30	36	34	16	18	64	53	16	49	97	46	16	47
18	13	20	15	32	37	26	16	20	65	55	16	50	98	54	16	47
19	14	6	15	34	38	18	16	21	66	57	16	50	100	3	16	46
20	14	51	15	35	39	10	16	23	67	59	16	50	101	11	16	46
21	15	37	15	37	40	3	16	24	68	2	16	51	102	20	16	45
22	16	23	15	39	40	56	16	25	69	5	16	51	103	30	16	45
23	17	9	15	41	41	49	16	26	71	8	16	51	104	39	16	44
24	17	55	15	42	43	42	16	28	72	11	16	52	105	48	16	43
25	18	41	15	44	43	36	16	29	73	15	16	52	106	57	16	41
26	19	27	15	46	44	31	16	30	74	19	16	52	108	6	16	40
27	20	14	15	48	45	26	16	31	75	25	16	53	109	16	16	39
28	21	1	15	49	46	21	16	32	76	29	16	53	110	25	16	38
29	21	47	15	51	47	16	16	33	77	35	16	53	111	34	16	36
30	22	34	15	53	48	11	16	34	78	40	16	53	112	43	16	34

TABVLA eleuationum signorum in secundo climate.

Gra dus æq- les	♈				♉				♊				♋			
	Ascen sio nes		Par- tes horarū		Ascen sio nes		Par- tes horarū		Ascen sio- nes		Par- tes horarū		Ascen sio nes		Par- tes horarū	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	113	52	16	33	148	1	15	51	181	5	14	58	214	14	14	6
2	115	1	16	32	149	8	15	49	182	11	14	57	215	21	14	4
3	116	10	16	31	150	15	15	48	183	17	14	55	216	29	14	2
4	117	19	16	30	151	22	15	46	184	22	14	53	217	37	14	1
5	118	28	16	29	152	29	15	44	185	28	14	51	218	45	13	59
6	119	37	16	28	153	36	15	42	186	34	14	49	219	52	13	58
7	120	46	16	26	154	42	15	41	187	40	14	48	220	59	13	56
8	121	55	16	25	155	48	15	39	188	46	14	46	222	6	13	54
9	123	3	16	24	156	54	15	37	189	52	14	44	223	12	13	53
10	124	12	16	23	158	1	15	35	190	58	14	42	224	20	13	52
11	125	21	16	21	159	7	15	34	191	3	14	40	225	29	13	51
12	126	29	16	20	160	15	15	32	193	9	14	39	226	36	13	49
13	127	37	16	18	161	22	15	30	194	14	14	37	227	47	13	48
14	128	46	16	17	162	28	15	29	195	29	14	35	228	57	13	46
15	129	54	16	15	163	35	15	27	196	25	14	33	230	6	13	45
16	131	3	16	14	164	41	15	25	197	32	14	31	231	14	13	43
17	132	13	16	12	165	46	15	23	198	38	14	30	232	23	13	42
18	133	22	16	11	166	51	15	21	199	45	14	28	233	31	13	40
19	134	31	16	9	167	57	15	20	200	53	14	26	234	39	13	39
20	135	40	16	8	169	2	15	18	201	59	14	25	235	48	13	37
21	136	47	16	7	170	8	15	16	203	6	14	23	236	57	13	36
22	137	54	16	6	171	14	15	14	204	12	14	21	238	5	13	35
23	139	1	16	4	172	20	15	12	205	18	14	19	239	14	13	34
24	140	8	16	2	173	26	15	11	206	24	14	18	240	23	13	32
25	141	15	16	1	174	32	15	9	207	31	14	16	241	32	13	31
26	142	23	15	59	175	38	15	7	208	38	14	14	242	41	13	30
27	143	31	15	58	176	43	15	5	209	45	14	12	243	50	13	29
28	144	39	15	56	177	49	15	3	210	52	14	11	244	59	13	28
29	145	46	15	54	178	55	15	2	211	59	14	9	246	8	13	27
30	146	54	15	53	180	0	15	0	213	6	14	7	247	17	13	26

TABVLA eleuationum signorum in secundo climate

Gra dus xq̄ les	♊				♋				♌				♍			
	Ascen- sio- nes		Par- tes horarū.		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū.		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū.		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū.	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	248	26	13	24	282	25	13	7	312	44	13	27	338	13	14	9
2	249	35	13	22	283	31	13	7	313	39	13	28	338	59	14	11
3	250	44	13	21	284	35	13	7	314	34	13	29	339	46	14	12
4	251	54	13	20	285	41	13	8	315	29	13	30	340	33	14	14
5	253	3	13	19	286	45	13	8	316	24	13	31	341	19	14	16
6	254	12	13	17	287	49	13	8	317	17	13	32	342	5	14	18
7	255	21	13	16	288	52	13	9	318	11	13	34	342	51	14	19
8	256	30	13	15	289	55	13	9	319	4	13	35	343	37	14	21
9	257	40	13	15	290	58	13	9	319	57	13	36	344	23	14	23
10	258	49	13	14	292	1	13	10	320	50	13	37	345	9	14	25
11	259	57	13	14	293	3	13	10	321	42	13	39	345	54	14	26
12	261	6	13	13	294	5	13	10	322	34	13	40	346	40	14	28
13	262	14	13	13	295	7	13	11	323	26	13	42	347	25	14	30
14	263	22	13	12	296	9	13	11	324	18	13	43	348	10	14	31
15	264	31	13	12	297	11	13	12	325	10	13	45	348	55	14	33
16	265	39	13	11	298	12	13	12	326	0	13	46	349	40	14	35
17	266	47	13	11	299	12	13	13	326	50	13	48	350	24	14	37
18	267	55	13	11	300	13	13	13	327	40	13	49	351	9	14	39
19	269	3	13	10	301	13	13	14	328	30	13	51	351	53	14	40
20	270	11	13	10	302	13	13	14	329	20	13	52	352	38	14	42
21	271	18	13	10	303	12	13	15	330	9	13	53	353	22	14	44
22	272	25	13	9	304	10	13	15	330	58	13	54	354	6	14	46
23	273	32	13	9	305	8	13	16	331	47	13	56	354	50	14	48
24	274	39	13	9	306	6	13	17	332	36	13	58	355	34	14	49
25	275	46	13	8	307	5	13	19	333	25	13	59	356	18	14	51
26	276	53	13	8	308	2	13	20	334	14	14	1	357	3	14	53
27	277	59	13	8	308	59	13	21	335	2	14	2	357	47	14	55
28	279	6	13	7	309	56	13	22	335	50	14	4	358	31	14	56
29	280	13	13	7	310	52	13	24	336	38	14	6	359	16	14	58
30	281	20	13	7	311	49	13	26	337	26	14	7	360	0	15	0

TABVLA eleuationum signorum in tertio climate.

Gra du s q u a r t e s	γ				8				II				59			
	Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	0	41	15	2	21	39	16	11	46	1	17	7	76	9	17	30
2	1	22	15	4	22	24	16	14	46	57	17	8	77	17	17	30
3	2	3	15	6	23	9	16	16	47	52	17	9	78	24	17	29
4	2	45	15	8	23	55	16	18	48	47	17	11	79	31	17	29
5	3	26	15	11	24	40	16	20	49	43	17	12	80	38	17	28
6	4	7	15	13	25	26	16	22	50	40	17	13	81	46	17	28
7	4	47	15	15	26	12	16	24	51	36	17	14	82	54	17	27
8	5	28	15	17	26	58	16	26	52	33	17	16	84	2	17	26
9	6	8	15	10	27	44	16	28	53	29	17	17	85	9	17	26
10	6	49	15	22	28	30	16	30	54	26	17	19	86	17	17	25
11	7	30	15	25	29	17	16	32	55	25	17	20	87	26	17	25
12	8	11	15	27	30	4	16	34	56	24	17	21	88	35	17	24
13	8	52	15	30	30	51	16	36	57	23	17	22	89	44	17	24
14	9	33	15	32	31	38	16	38	58	22	17	22	90	52	17	23
15	10	14	15	35	32	26	16	40	59	21	17	23	92	1	17	23
16	10	56	15	37	33	15	16	42	60	22	17	23	93	11	17	22
17	11	38	15	40	34	5	16	44	61	23	17	24	94	21	17	22
18	12	20	15	42	34	54	16	45	62	24	17	24	95	31	17	21
19	13	2	15	44	35	43	16	47	63	26	17	25	96	40	17	20
20	13	44	15	46	36	33	16	49	64	28	17	25	97	50	17	19
21	14	26	15	49	37	23	16	51	65	29	17	26	99	1	17	17
22	15	9	15	51	38	14	16	53	66	31	17	26	100	12	17	16
23	15	52	15	54	39	5	16	54	67	33	17	27	101	23	17	14
24	16	34	15	56	39	55	16	56	68	36	17	28	102	34	17	13
25	17	17	15	58	40	46	16	58	69	39	17	28	103	45	17	12
26	18	0	16	0	41	38	16	59	70	43	17	29	104	56	17	11
27	18	44	16	3	42	30	17	1	71	47	17	29	106	6	17	9
28	19	27	16	5	43	22	17	3	72	52	17	30	107	17	17	8
29	20	10	16	7	44	14	17	4	73	57	17	30	108	18	17	7
30	20	54	16	9	45	6	17	6	75	2	17	30	109	38	17	6

TABVLA Eleuationum signorum in tertio climate.

Gra	♈				♉				♊				♋			
dus æq les	Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	110	50	17	4	146	25	16	7	181	9	14	58	215	57	13	49
2	112	2	17	3	147	35	16	5	182	17	14	56	217	7	13	46
3	113	14	17	1	148	46	16	3	183	26	14	54	218	18	13	44
4	114	26	16	59	149	56	16	0	184	35	14	52	219	29	13	42
5	115	38	16	58	151	7	15	58	185	44	14	49	220	40	13	40
6	116	50	16	56	152	17	15	56	186	53	14	47	221	50	13	38
7	118	1	16	54	153	26	15	54	188	3	14	45	223	0	13	36
8	119	12	16	53	154	35	15	51	189	12	14	43	224	10	13	34
9	120	24	16	51	155	45	15	49	190	21	14	40	225	20	13	32
10	121	35	16	49	156	54	15	46	191	31	14	38	226	30	13	30
11	122	46	16	47	158	4	15	44	192	40	14	35	227	42	13	28
12	123	57	16	45	159	14	15	42	193	49	14	33	228	54	13	26
13	125	8	16	44	160	24	15	40	194	58	14	30	230	6	13	24
14	126	19	16	42	161	34	15	37	196	7	14	28	231	18	13	22
15	127	30	16	40	162	44	15	35	197	16	14	25	232	30	13	20
16	128	42	16	38	163	53	15	32	198	26	14	23	233	41	13	18
17	129	54	16	36	165	2	15	30	199	36	14	20	234	52	13	16
18	130	6	16	34	166	11	15	27	200	46	14	18	236	3	13	15
19	132	18	16	32	167	20	15	25	201	56	14	16	237	14	13	13
20	133	30	16	30	168	29	15	22	203	6	14	14	238	25	13	11
21	134	40	16	28	169	39	15	20	204	15	14	11	239	36	13	9
22	135	50	16	26	170	48	15	17	205	25	14	9	240	48	13	7
23	137	0	16	24	171	57	15	15	206	34	14	6	241	59	13	6
24	138	10	16	22	173	7	15	13	207	43	14	4	243	10	13	4
25	139	20	16	20	174	16	15	11	208	53	14	2	244	22	13	2
26	140	31	16	18	175	25	15	8	210	4	14	0	245	34	13	1
27	141	42	16	16	176	34	15	6	211	14	13	57	246	46	12	59
28	142	53	16	14	177	43	15	4	212	25	13	55	248	58	12	57
29	144	2	16	11	178	51	15	2	213	35	13	53	249	10	12	56
30	145	14	16	9	180	0	15	0	214	46	13	51	250	22	12	54

TABVLA elevationum signorum in tertio climate

Gra	♈				♉				♊				♋			
dus equa les.	Afcē- fio- nes	Par- tes hor.	Afcē- fio- nes	Par- tes hor.	Afcē- fio- nes	Par- tes hor.	Afcē- fio- nes	Par- tes hor.	Afcē- fio- nes	Par- tes hor.	Afcē- fio- nes	Par- tes hor.	Afcē- fio- nes	Par- tes hor.	Afcē- fio- nes	Par- tes hor.
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	251	32	12	53	286	3	12	30	315	46	12	56	339	50	13	53
2	252	43	12	52	287	8	12	30	316	38	12	57	340	33	13	55
3	253	54	12	51	288	13	12	31	317	30	12	59	341	16	13	57
4	255	4	12	49	289	17	12	31	318	22	13	1	342	0	14	0
5	256	15	12	48	290	21	12	32	319	14	13	2	342	43	14	2
6	257	26	12	47	291	24	12	32	320	5	13	4	343	26	14	4
7	258	37	12	46	292	27	12	33	320	55	13	6	344	8	14	6
8	259	48	12	44	293	29	12	34	321	46	13	7	344	51	14	9
9	260	59	12	43	294	31	12	34	322	37	13	9	345	34	14	11
10	262	10	12	41	295	32	12	35	323	27	13	11	346	16	14	14
11	263	20	12	40	296	34	12	35	324	17	13	13	346	58	14	16
12	264	29	12	39	297	36	12	36	325	6	13	15	347	40	14	18
13	265	39	12	38	298	37	12	36	325	55	13	16	348	22	14	20
14	266	49	12	38	299	38	12	37	326	45	13	18	349	4	14	23
15	267	59	12	37	300	39	12	37	327	34	13	20	350	46	14	25
16	269	8	12	37	301	38	12	38	328	22	13	22	350	27	14	28
17	270	16	12	36	302	37	12	38	329	9	13	24	351	8	14	30
18	271	25	12	36	303	36	12	39	329	56	13	26	351	49	14	33
19	272	34	12	35	304	35	12	40	330	43	13	28	352	30	14	35
20	273	43	12	35	305	34	12	41	331	30	13	30	353	11	14	38
21	274	51	12	34	306	31	12	43	332	16	13	32	353	52	14	40
22	275	58	12	34	307	27	12	44	333	2	13	34	354	32	14	43
23	277	6	12	33	308	24	12	46	333	48	13	36	355	13	14	45
24	278	14	12	32	309	20	12	47	334	34	13	38	355	53	14	47
25	279	22	12	32	310	17	12	48	335	20	13	40	356	34	14	49
26	280	29	12	31	311	13	12	49	336	5	13	42	357	15	14	52
27	281	36	12	31	312	8	12	51	336	51	13	44	357	57	14	54
28	282	43	12	30	313	3	12	52	337	36	13	46	358	38	14	56
29	283	51	12	30	313	59	12	53	338	21	13	49	359	19	14	58
30	284	58	12	30	314	54	12	54	339	6	13	51	360	0	15	0

Tabula eleuationum signorum in quarto climate.

Gra-	γ				ϛ				π				♏			
dus æq- les.	Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	0	38	15	3	19	52	16	29	42	49	17	40	72	16	18	8
2	1	15	15	6	20	33	16	32	43	41	17	42	73	23	18	8
3	1	53	15	8	21	15	16	34	44	34	17	44	74	31	18	7
4	2	31	15	11	21	57	16	37	45	26	17	46	75	39	18	7
5	3	8	15	14	22	39	16	40	46	19	17	47	76	47	18	7
6	3	46	15	17	23	22	16	42	47	14	17	48	77	56	18	6
7	4	22	15	20	24	5	16	44	48	8	17	50	79	5	18	6
8	4	59	15	23	24	48	16	46	49	3	17	51	80	13	18	6
9	5	36	15	26	25	31	16	49	49	58	17	52	81	22	18	5
10	6	13	15	29	26	14	16	51	50	53	17	54	82	30	18	5
11	6	50	15	32	26	58	16	54	51	50	17	55	83	40	18	4
12	7	28	15	35	27	42	16	57	52	48	17	56	84	50	18	3
13	8	6	15	38	28	27	17	0	53	45	17	57	86	0	18	2
14	8	43	15	41	29	9	17	3	54	42	17	59	87	10	18	1
15	9	21	15	44	29	53	17	6	55	41	18	0	88	20	18	0
16	10	59	15	47	30	39	17	8	56	40	18	1	89	32	17	59
17	10	38	15	49	31	26	17	10	57	40	18	2	90	43	17	57
18	11	17	15	52	32	13	17	12	58	40	18	3	91	54	17	56
19	11	55	15	55	32	59	17	15	59	40	18	4	93	6	17	55
20	12	34	15	58	33	46	17	17	60	40	18	5	94	17	17	54
21	13	13	16	1	34	34	17	19	61	41	18	5	95	29	17	52
22	13	52	16	3	35	22	17	21	62	43	18	6	96	42	17	51
23	14	31	16	6	36	9	17	23	63	44	18	6	97	55	17	50
24	15	10	16	9	36	57	17	26	64	45	18	6	99	8	17	48
25	15	49	16	12	37	45	17	28	65	47	18	7	100	21	17	47
26	16	29	16	15	38	35	17	30	66	51	18	7	101	35	17	46
27	17	9	16	18	39	26	17	32	67	56	18	7	102	48	17	44
28	17	49	16	21	40	17	17	34	69	1	18	8	104	2	17	42
29	18	29	16	24	41	6	17	36	70	5	18	8	105	16	17	41
30	19	10	16	27	41	57	17	38	71	10	18	8	106	30	17	38

TABVLA eleuationum signorum in quarto climate

Gra du s qua les.	♈				♉				♊				♋			
	Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	107	44	17	36	144	44	17	24	181	12	14	57	217	44	13	31
2	108	58	17	34	145	58	16	21	182	24	14	54	218	58	13	28
3	110	12	17	32	147	12	16	18	183	36	14	52	220	12	13	26
4	111	26	17	30	148	25	16	15	184	48	14	49	221	26	13	23
5	112	40	17	28	149	39	16	12	186	1	14	46	222	40	13	20
6	113	54	17	26	150	52	16	9	187	14	14	43	223	54	13	18
7	115	8	17	23	152	5	16	6	188	27	14	40	225	8	13	16
8	116	22	17	21	153	18	16	3	189	40	14	37	226	22	13	14
9	117	36	17	19	154	31	16	1	190	54	14	34	227	36	13	11
10	118	50	17	17	155	44	15	58	192	6	14	31	228	50	13	9
11	120	4	17	15	156	48	15	55	193	19	14	28	230	4	13	6
12	121	18	17	12	158	11	15	52	194	32	14	25	231	18	13	3
13	122	32	17	10	159	24	15	49	195	45	14	22	232	32	13	0
14	123	46	17	8	160	36	15	47	196	58	14	19	233	46	12	57
15	125	0	17	6	161	49	15	44	198	11	14	16	235	0	12	54
16	126	14	17	3	163	2	15	41	199	24	14	13	236	14	12	52
17	127	28	17	0	164	15	15	38	200	36	14	11	237	28	12	50
18	128	42	16	57	165	28	15	35	201	49	14	8	238	42	12	48
19	129	56	16	54	166	41	15	32	203	2	14	5	239	56	12	45
20	131	10	16	51	167	54	15	29	204	16	14	2	241	10	12	43
21	132	24	16	49	169	6	15	26	205	29	13	59	242	24	12	41
22	133	38	16	46	170	20	15	23	206	42	13	57	243	38	12	39
23	134	52	16	44	171	33	15	20	207	55	13	54	244	52	12	37
24	136	6	16	42	172	46	15	17	209	8	13	51	246	6	12	34
25	137	20	16	40	173	59	15	14	210	21	13	48	247	20	12	32
26	138	34	16	37	175	12	15	11	211	35	13	45	248	34	12	30
27	139	48	16	34	176	24	15	8	212	48	13	42	249	48	12	28
28	141	2	16	32	177	36	15	6	214	2	13	39	251	2	12	26
29	142	16	16	29	178	48	15	3	215	16	13	36	252	16	12	24
30	143	30	16	27	180	0	15	0	216	30	13	33	253	30	12	22

Tabula eleuationum signorum in quarto climate.

Gra-	♊				♋				♌				♍			
dus æq- les.	Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	254	44	12	19	289	55	11	52	318	54	12	24	341	31	13	36
2	255	58	12	18	290	59	11	52	319	43	12	26	342	11	13	39
3	257	12	12	16	292	4	11	53	320	34	12	28	342	51	13	42
4	258	25	12	14	293	9	11	53	321	25	12	30	343	31	13	45
5	259	39	12	13	294	13	11	53	322	15	12	32	344	11	13	48
6	260	52	12	12	295	15	11	54	323	3	12	34	344	50	13	51
7	262	5	12	10	296	16	11	54	323	51	12	37	345	29	13	54
8	263	18	12	9	297	17	11	54	324	39	12	39	346	8	13	57
9	264	31	12	8	298	19	11	55	325	26	12	41	346	47	13	59
10	265	43	12	6	299	20	11	55	326	14	12	43	347	26	14	2
11	266	54	12	5	300	20	11	56	327	1	12	45	348	5	14	5
12	268	6	12	4	301	20	11	57	327	47	12	48	348	43	14	8
13	269	17	12	3	302	20	11	58	328	34	12	50	349	22	14	11
14	270	28	12	1	303	20	11	59	229	21	12	52	350	1	14	13
15	271	40	12	0	304	19	12	0	330	7	12	54	350	39	14	16
16	272	50	11	59	305	18	12	1	330	51	12	57	351	17	14	19
17	273	0	11	58	306	15	12	3	331	33	13	0	351	54	14	22
18	275	10	11	57	307	12	12	4	332	18	13	3	352	32	14	25
19	276	20	11	56	308	10	12	5	333	2	13	6	353	10	14	28
20	277	30	11	55	309	7	12	6	333	46	13	9	353	47	14	31
21	278	38	11	55	310	2	12	8	334	29	13	11	354	24	14	34
22	279	47	11	54	310	57	12	9	335	12	13	14	355	1	14	37
23	280	55	11	54	311	52	12	10	335	55	13	16	355	38	14	40
24	282	4	11	54	312	47	12	12	336	38	13	18	356	14	14	43
25	283	13	11	53	313	41	12	13	337	21	13	20	356	52	14	46
26	284	21	11	53	314	34	12	14	338	3	13	23	357	29	14	49
27	285	29	11	53	315	26	12	16	338	45	13	26	358	7	14	52
28	286	37	11	52	316	19	12	18	339	27	13	28	358	45	14	54
29	287	44	11	52	317	11	12	20	340	8	13	31	359	22	14	57
30	288	50	11	52	318	3	12	22	340	50	13	33	360	0	15	0

TABVLA eleuationum signorum

Gra dus æq- les	γ				ϑ				♊				♈			
	Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	34	15	3	18	13	16	45					68	34	18	45
2	1	9	15	7	18	54	16	48	39	42	18	11	69	41	18	45
3	1	43	15	10	19	36	16	51	41	22	18	15	70	49	18	44
4	2	17	15	13	20	18	16	54	42	13	18	18	71	58	18	43
5	2	52	15	17	21	0	16	57	43	3	18	19	73	5	18	43
6	3	25	15	20	21	37	17	0	43	56	18	21	74	15	18	42
7	3	59	15	24	22	13	17	3	44	49	18	23	75	24	18	42
8	4	33	15	28	22	50	17	7	45	12	18	24	76	33	18	41
9	5	6	15	31	23	27	17	10	46	35	18	26	77	43	18	41
10	5	40	15	35	24	4	17	13	47	28	18	28	78	52	18	40
11	6	14	15	38	24	45	17	17	48	24	18	29	80	3	18	39
12	6	48	15	42	25	26	17	20	49	20	18	31	81	14	18	38
13	7	22	15	45	26	7	17	23	50	16	18	32	82	25	18	37
14	7	57	15	48	26	47	17	26	51	11	18	33	83	36	18	36
15	8	31	15	52	27	28	17	29	52	7	18	35	84	47	18	36
16	9	6	15	55	28	12	17	32	53	6	18	36	86	0	18	33
17	9	41	15	59	28	56	17	35	54	5	18	37	87	13	18	32
18	10	16	16	2	29	40	17	38	55	4	18	38	88	26	18	31
19	10	52	16	5	30	24	17	40	56	3	18	39	89	39	18	29
20	11	27	16	9	31	7	17	43	57	2	18	40	90	53	18	28
21	12	2	16	12	31	52	17	46	58	2	18	41	92	7	18	26
22	12	39	16	16	32	37	17	49	59	3	18	41	93	21	18	24
23	13	15	16	19	33	23	17	52	60	4	18	42	94	36	18	23
24	13	51	16	22	34	8	17	54	61	5	18	42	95	51	18	21
25	14	27	16	26	34	53	17	57	62	7	18	43	97	5	18	19
26	15	2	16	29	35	41	17	59	63	9	18	43	98	20	18	18
27	15	39	16	32	36	29	18	2	64	13	18	44	99	36	18	15
28	16	15	16	36	37	16	18	4	65	17	18	45	100	52	18	13
29	16	52	16	39	38	4	18	6	66	22	18	45	102	8	18	11
30	17	31	16	43	38	52	18	9	67	26	18	45	103	24	18	9

TABVLA elevationum lignorum in quinto climate

Gra du s æq le	Ω				np				ω				m			
	Ascen- sio- nes		Par- tes horarū.		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū.		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū.		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū.	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	104	40	18	6	143	9	16	39	181	14	14	57	219	26	13	15
2	105	56	18	4	144	26	16	36	182	32	14	53	220	37	13	12
3	107	13	18	2	145	43	16	32	183	47	14	50	221	52	13	9
4	108	29	17	59	147	0	16	29	185	3	14	47	222	6	13	6
5	109	45	17	57	148	17	16	26	186	18	14	43	224	21	13	3
6	111	2	17	54	149	33	16	22	187	34	14	40	225	39	13	0
7	112	18	17	52	150	49	16	19	188	51	14	36	226	58	12	57
8	113	35	17	49	152	5	16	16	190	7	14	32	228	17	12	53
9	114	52	17	46	153	21	16	12	191	23	14	29	229	37	12	50
10	116	9	17	43	154	38	16	9	192	40	14	25	230	56	12	46
11	117	26	17	40	155	55	16	5	193	56	14	22	232	14	12	43
12	118	42	17	38	157	11	16	2	195	12	14	18	233	33	12	40
13	119	59	17	35	158	27	15	59	196	28	14	15	234	51	12	37
14	121	15	17	32	159	44	15	55	197	44	14	12	236	9	12	34
15	122	32	17	29	161	1	15	52	198	59	14	8	237	28	12	31
16	123	51	17	26	162	16	15	48	200	16	14	5	238	45	12	28
17	125	9	17	23	163	32	15	45	201	33	14	1	240	1	12	25
18	126	27	17	20	164	48	15	42	202	49	13	58	241	18	12	22
19	127	46	17	17	166	4	15	38	204	5	13	55	242	34	12	20
20	129	4	17	14	167	20	15	35	205	22	13	51	243	51	12	17
21	130	23	17	10	168	37	15	31	206	39	13	48	245	8	12	14
22	131	43	17	7	169	53	15	28	207	55	13	44	246	25	12	11
23	132	21	17	3	171	9	15	24	209	11	13	41	247	42	12	8
24	134	21	17	0	172	26	15	20	210	27	13	38	248	58	12	6
25	135	39	16	57	173	42	15	17	211	43	13	34	250	15	12	3
26	136	54	16	54	174	57	15	13	213	0	13	31	251	31	12	1
27	138	8	16	51	176	13	15	10	214	17	13	28	252	47	11	58
28	139	23	16	48	177	28	15	7	215	34	13	24	254	4	11	56
29	140	37	16	45	178	44	15	3	216	51	13	21	255	20	11	54
30	141	51	16	43	180	0	15	0	218	9	13	17	256	36	11	51

Ad latitudinem 41. Gra.

TABVLA eleuationum lignorum in quinto climate.

Gra dus æq- les	†		‡				≈				X			
	Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	257	52	11	49	293	38	11	15	321	56	11	54	343	8
2	259	8	11	47	294	43	11	15	322	44	11	56	343	45
3	260	24	11	45	295	47	11	16	323	31	11	58	344	21
4	261	40	11	42	296	51	11	17	324	19	12	1	344	57
5	262	55	11	41	297	53	11	17	325	7	12	3	345	33
6	264	9	11	39	298	55	11	18	325	52	12	6	346	9
7	265	24	11	37	299	56	11	18	326	37	12	8	346	45
8	266	39	11	36	300	57	11	19	327	23	12	11	347	21
9	267	53	11	34	301	58	11	19	328	8	12	14	347	58
10	269	7	11	32	302	58	11	20	328	53	12	17	348	33
11	270	21	11	31	303	57	11	21	329	36	12	20	349	8
12	271	34	11	29	304	56	11	22	330	20	12	22	349	44
13	272	47	11	28	305	55	11	23	331	4	12	25	350	19
14	274	0	11	27	306	54	11	24	331	48	12	28	350	54
15	275	13	11	25	307	53	11	25	332	32	12	31	351	29
16	276	24	11	24	308	49	11	27	333	13	12	34	352	3
17	277	35	11	23	309	44	11	28	333	53	12	37	352	38
18	278	46	11	22	310	40	11	29	334	34	12	40	353	12
19	279	57	11	21	312	36	11	31	335	15	12	43	353	46
20	281	8	11	20	312	32	11	32	335	56	12	47	354	20
21	282	17	11	19	313	25	11	34	336	33	12	50	354	54
22	283	27	11	19	314	18	11	36	337	10	12	53	355	27
23	284	36	11	18	315	11	11	37	337	47	12	57	356	1
24	285	45	11	18	316	4	11	39	338	23	13	0	356	35
25	286	55	11	17	316	57	11	41	339	0	13	3	357	8
26	288	2	11	17	317	47	11	42	339	42	13	6	357	43
27	289	11	11	16	318	38	11	45	340	24	13	9	358	17
28	290	19	11	15	319	28	11	47	341	6	13	12	358	51
29	291	26	11	15	320	18	11	49	341	47	13	15	359	26
30	292	34	11	15	321	8	11	51	342	29	13	17	360	0

TABVLA elevationum signorum in sexto climate.

Gra dus æq les	γ				♋				♊				♏			
	Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	0	31	15	4	16	30	17	3	36	36	18	41	64	52	19	22
2	1	2	15	8	17	5	17	7	37	25	18	44	66	0	19	22
3	1	33	15	12	17	40	17	11	38	13	18	46	67	8	19	21
4	2	5	15	16	18	16	17	15	39	1	18	48	68	16	19	21
5	2	36	15	20	18	51	17	19	39	49	18	51	69	24	19	21
6	3	6	15	24	19	18	17	22	40	40	18	53	70	34	19	20
7	3	37	15	28	20	5	17	25	41	31	18	55	71	44	19	20
8	4	7	15	32	20	42	17	28	42	22	18	57	72	54	19	19
9	4	37	15	36	21	20	17	32	43	12	19	0	74	4	19	18
10	5	7	15	40	21	57	17	35	44	3	19	2	75	14	19	16
11	5	38	15	44	22	34	17	39	44	57	19	3	76	26	19	15
12	6	9	15	48	23	11	17	43	45	52	19	5	77	38	19	13
13	6	40	15	52	23	48	17	47	46	46	19	7	78	51	19	12
14	7	11	15	56	24	25	17	50	47	40	19	8	80	3	19	11
15	7	42	16	0	25	2	17	54	48	35	19	10	81	16	19	10
16	8	14	16	4	25	43	17	57	49	33	19	11	82	30	19	8
17	8	46	16	8	26	25	18	0	50	31	19	12	83	44	19	7
18	9	18	16	12	27	7	18	3	51	29	19	14	84	58	19	5
19	9	50	16	16	27	48	18	6	52	27	19	15	86	13	19	2
20	10	22	16	20	28	30	18	9	53	25	19	16	87	27	19	0
21	10	55	16	24	29	12	18	12	54	24	19	18	88	44	19	0
22	11	28	16	28	29	55	18	15	55	24	19	19	90	1	18	57
23	12	0	16	32	30	38	18	18	56	24	19	20	91	17	18	55
24	12	33	16	36	31	20	18	22	57	25	19	20	92	34	18	53
25	13	6	16	39	32	3	18	25	58	26	18	21	93	51	18	51
26	13	40	16	43	32	48	18	28	59	28	19	21	95	9	18	48
27	14	14	16	47	33	33	18	31	60	32	19	21	96	27	18	46
28	14	48	16	51	34	18	18	33	61	36	19	22	97	45	18	44
29	15	21	16	55	35	4	18	36	62	40	19	22	99	3	18	41
30	15	55	16	59	35	48	18	39	63	44	19	22	100	21	18	39

TABVLA eleuationum signorum in sexto climate.

Gra	♈				♉				♊				♋			
dus equa les.	Afcē- sio- nes	Par- tes hor.	Afcē- sio- nes	Par- tes hor.	Afcē- sio- nes	Par- tes hor.	Afcē- sio- nes	Par- tes hor.	Afcē- sio- nes	Par- tes hor.	Afcē- sio- nes	Par- tes hor.	Afcē- sio- nes	Par- tes hor.	Afcē- sio- nes	Par- tes hor.
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	101	40	18	36	141	35	16	55	181	19	14	56	221	6	12	57
2	102	59	18	33	142	55	16	51	182	38	14	52	222	27	12	53
3	104	17	18	31	144	16	16	47	183	57	14	48	223	48	12	49
4	105	36	18	28	145	36	16	43	185	16	14	44	225	8	12	45
5	106	55	18	25	146	56	16	39	186	34	14	40	226	29	12	41
6	108	15	18	22	148	15	16	36	187	54	14	36	227	48	12	38
7	109	34	18	18	149	35	16	32	189	14	14	32	229	7	12	35
8	110	53	18	15	150	54	16	28	190	33	14	28	230	26	12	32
9	112	13	18	12	152	13	16	24	191	53	14	24	231	43	12	28
10	113	32	18	9	153	32	16	20	193	13	14	20	233	3	12	25
11	114	51	18	6	154	52	16	16	194	32	14	16	234	25	12	21
12	116	10	18	3	156	12	16	12	195	51	14	12	235	47	22	17
13	117	29	18	0	157	32	16	8	197	10	14	8	237	10	12	13
14	118	47	17	57	158	52	16	4	198	29	14	4	238	32	12	10
15	120	6	17	54	160	12	16	0	199	48	14	0	239	54	12	6
16	121	28	17	50	161	31	15	56	201	8	13	56	241	13	12	3
17	122	50	17	47	162	50	15	52	202	28	13	52	242	31	12	0
18	124	13	17	43	164	9	15	48	203	48	13	48	243	50	11	57
19	125	35	17	39	165	28	15	44	205	8	13	44	245	9	11	54
20	126	57	17	35	166	47	15	40	206	28	13	40	246	28	11	51
21	128	17	17	32	168	7	15	36	207	47	13	36	247	47	11	48
22	129	34	17	28	169	26	15	32	209	6	13	32	249	7	11	45
23	130	53	17	25	170	46	15	28	210	25	13	28	250	26	11	42
24	132	12	17	22	172	6	15	24	211	45	13	24	251	45	11	38
25	133	31	17	19	173	26	15	20	213	4	13	21	253	5	11	35
26	134	52	17	15	174	44	15	16	214	24	13	17	254	24	11	32
27	136	12	17	11	176	3	15	12	215	44	13	13	255	43	11	29
28	137	33	17	7	177	22	15	8	217	5	13	9	257	1	11	27
29	138	54	17	3	178	41	15	4	218	25	13	5	258	20	11	24
30	140	15	16	59	180	0	15	0	219	45	13	1	259	39	11	21

TABVLA eleuationum signorum in sexto climate.

Gra- dus æqua- les	♈				♉				♊				♋			
	Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	260	57	11	19	297	20	10	38	324	56	11	24	344	39	13	5
2	262	15	11	16	298	24	10	38	325	42	11	27	345	12	13	9
3	263	33	11	14	299	28	10	39	326	27	11	29	345	46	13	13
4	264	51	11	12	300	32	10	39	327	12	11	32	346	20	13	17
5	266	9	11	9	301	34	10	39	327	57	11	35	346	54	13	21
6	267	26	11	7	302	35	10	40	328	40	11	38	347	27	13	24
7	268	43	11	5	303	36	10	40	329	22	11	42	348	0	13	28
8	269	59	11	3	304	36	10	41	330	5	11	45	348	32	13	32
9	271	16	11	0	305	36	10	42	330	48	11	48	349	5	13	36
10	272	33	10	58	306	35	10	44	331	30	11	51	349	38	13	40
11	273	47	10	57	307	33	10	45	332	12	11	54	350	10	13	44
12	274	2	10	55	308	31	10	46	332	53	11	57	350	42	13	48
13	276	16	10	53	309	29	10	48	333	35	12	0	351	14	13	52
14	277	30	10	52	310	27	10	49	334	17	12	3	351	46	13	56
15	278	44	10	50	311	25	10	50	334	58	12	6	352	18	14	0
16	279	57	10	49	312	20	10	52	335	35	12	10	352	49	14	4
17	281	9	10	48	313	14	10	53	336	12	12	13	353	20	14	8
18	282	22	10	47	314	8	10	55	336	49	12	17	353	51	14	12
19	283	34	10	45	315	3	10	57	337	26	12	21	354	22	14	16
20	284	46	10	44	315	57	10	58	338	3	12	25	354	53	14	20
21	285	56	10	42	316	48	11	0	338	40	12	28	355	23	14	24
22	287	6	10	41	317	38	11	3	339	18	12	32	355	53	14	28
23	288	16	10	40	318	29	11	5	339	55	12	35	356	23	14	32
24	289	26	10	40	319	20	11	7	340	32	12	38	356	54	14	36
25	290	36	10	39	320	11	11	9	341	9	12	41	357	24	14	40
26	291	44	10	39	320	59	11	12	341	44	12	45	357	55	14	44
27	292	52	10	39	321	47	11	14	342	20	12	49	358	27	14	48
28	294	0	10	38	322	35	11	16	342	55	12	53	358	58	14	52
29	295	8	10	38	323	24	11	19	343	30	12	57	359	29	14	56
30	296	16	10	38	324	12	11	21	344	5	13	1	360	0	15	0

Ad latitudinem .49. Gra.

TABVLA eleuationum signorum in septimo climate.

Gra dus eq- les	V				8				II				59			
	Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	0	28	15	4	15	6	17	17	34	0	19	8	61	41	19	54
2	0	57	15	8	15	39	17	21	34	46	19	11	62	49	19	54
3	1	26	15	13	16	12	17	25	35	32	19	13	63	58	19	53
4	1	54	15	17	16	45	17	29	35	18	19	16	65	7	19	53
5	2	24	15	22	17	18	17	33	37	4	19	19	66	15	19	52
6	2	50	15	26	17	52	17	37	37	53	19	21	67	26	19	52
7	3	18	15	31	18	27	17	41	38	42	19	23	68	36	19	51
8	3	45	15	36	19	2	17	45	39	31	19	26	69	47	19	50
9	4	12	15	40	19	36	17	49	40	20	19	28	70	57	19	49
10	4	40	15	45	20	11	17	53	41	-9	19	31	72	8	19	48
11	5	8	15	50	20	46	17	57	42	2	19	33	73	21	19	46
12	5	37	15	54	21	21	18	1	42	55	19	35	74	35	19	45
13	6	5	15	58	21	56	18	5	43	48	19	37	75	48	19	44
14	6	33	16	2	22	32	18	9	44	41	19	39	77	1	19	42
15	7	2	16	7	23	8	18	13	45	35	19	41	78	14	19	41
16	7	31	16	11	23	45	18	16	46	31	19	42	79	30	19	39
17	8	0	16	16	24	23	18	20	47	29	19	44	80	45	19	37
18	8	29	16	20	25	2	18	24	48	25	19	45	82	1	19	35
19	8	59	16	24	25	40	18	28	49	21	19	46	83	17	19	33
20	9	28	16	29	26	18	18	32	50	18	19	48	84	33	19	31
21	9	58	16	33	26	58	18	35	51	17	19	49	85	52	19	28
22	10	28	16	38	27	38	18	39	52	17	19	50	87	10	19	26
23	10	58	16	42	28	18	18	42	53	16	19	51	88	29	19	23
24	11	29	16	47	28	58	18	45	54	16	19	52	89	48	19	21
25	11	59	16	51	29	38	18	49	55	15	19	52	91	6	19	19
26	12	30	16	55	30	21	18	52	56	18	19	53	92	26	19	16
27	13	1	17	0	31	4	18	55	57	22	19	53	93	46	19	13
28	13	32	17	4	31	47	18	58	58	25	19	54	95	6	19	11
29	14	3	17	8	32	31	19	1	59	28	19	54	96	26	19	8
30	14	33	17	13	33	14	19	5	60	32	19	54	97	47	19	5

TABVLA eleuationum signorum in septimo climate.

Gra dus equa les.	Ω				η				μ				♊			
	Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	99	7	19	2	140	16	17	8	181	21	14	56	222	30	12	43
2	100	28	18	58	141	40	17	4	182	43	14	52	223	53	12	39
3	101	48	18	55	143	3	17	0	184	4	14	42	225	16	12	35
4	103	9	18	52	144	27	16	55	185	25	14	47	226	39	12	31
5	104	30	18	49	145	49	16	51	186	47	14	38	228	12	12	27
6	105	52	18	45	147	11	16	47	188	9	14	34	229	23	12	23
7	107	14	18	42	148	33	16	42	189	32	14	29	230	45	12	19
8	108	36	18	39	149	54	16	38	190	55	14	24	232	6	12	15
9	109	58	18	35	151	16	16	33	192	17	14	20	233	27	12	11
10	111	20	18	32	152	38	16	28	193	40	14	15	234	49	12	7
11	112	42	18	28	154	1	16	24	195	1	14	10	236	13	12	3
12	114	5	18	24	155	24	16	20	196	23	14	6	237	37	11	59
13	115	27	18	20	156	46	16	16	197	45	14	2	239	1	11	55
14	116	49	18	16	158	9	16	11	199	6	13	58	240	25	11	51
15	118	11	18	13	159	32	16	7	200	28	13	53	241	49	11	47
16	119	35	18	9	160	54	16	2	201	51	13	49	243	11	11	44
17	120	59	18	5	162	15	15	58	202	14	13	44	244	33	11	40
18	122	23	18	1	163	37	15	54	204	36	13	40	245	55	11	36
19	123	47	17	57	164	59	15	50	205	59	13	36	247	18	11	32
20	125	11	17	53	166	20	15	45	207	22	13	32	248	40	11	28
21	126	33	17	49	167	43	15	40	208	44	13	27	250	2	11	25
22	127	54	17	45	169	5	15	36	210	6	13	22	251	24	11	21
23	129	15	17	41	170	28	15	31	211	27	13	18	252	46	11	18
24	130	37	17	37	171	51	15	26	212	49	13	13	254	8	11	15
25	131	58	17	33	173	13	15	22	214	11	13	9	255	30	11	11
26	133	21	17	29	174	35	15	17	215	33	13	5	256	51	11	8
27	134	44	17	25	175	56	15	13	216	57	13	0	258	12	11	5
28	136	7	17	21	177	17	15	8	218	20	12	16	259	32	11	2
29	137	30	17	17	178	39	15	4	219	44	12	52	260	53	10	58
30	138	53	17	13	180	0	15	0	221	7	12	47	262	13	10	55

TABVLA eleuationum signorum in septimo climate.

Gra- dus equa- les	♊				♋				♌				♍			
	Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	163	34	10	52	300	32	10	6	327	29	10	58	345	57	12	52
2	164	54	10	49	301	35	10	6	328	13	11	2	346	28	12	56
3	166	14	10	47	302	38	10	7	328	56	11	5	346	59	13	0
4	167	34	10	44	303	42	10	7	329	39	11	8	347	30	13	3
5	168	54	10	41	304	45	10	8	330	22	11	11	348	1	13	9
6	170	12	10	39	305	44	10	8	331	2	11	15	348	31	13	13
7	171	31	10	37	306	44	10	9	331	42	11	18	349	2	13	18
8	172	50	10	34	307	43	10	10	332	22	11	21	349	32	13	22
9	174	8	10	32	308	43	10	11	333	2	11	25	350	2	13	27
10	175	27	10	29	309	42	10	12	333	42	11	28	350	32	13	31
11	176	43	10	27	310	39	10	14	334	20	11	32	351	1	13	36
12	177	59	10	25	311	35	10	15	334	58	11	36	351	31	13	40
13	179	15	10	23	312	31	10	16	335	37	11	40	352	0	13	44
14	180	30	10	21	313	29	10	18	336	15	11	44	352	29	13	49
15	181	46	10	19	314	25	10	19	336	52	11	47	352	58	13	53
16	182	59	10	18	315	19	10	21	337	28	11	51	353	27	13	58
17	184	12	10	16	316	12	10	23	338	4	11	55	353	55	14	2
18	185	25	10	15	317	5	10	25	338	39	11	59	354	23	14	6
19	186	39	10	14	317	58	10	27	339	14	12	3	354	52	14	10
20	187	52	10	12	318	41	10	29	339	49	12	7	355	20	14	15
21	189	3	10	11	319	40	10	32	340	24	12	11	355	48	14	20
22	190	13	10	10	320	29	10	34	340	58	12	15	356	15	14	24
23	191	24	10	9	321	18	10	37	341	33	12	19	356	42	14	29
24	192	34	10	8	322	7	10	39	342	8	12	23	357	10	14	34
25	193	45	10	8	322	56	10	41	342	42	12	27	357	36	14	38
26	194	53	10	7	323	42	10	44	343	15	12	31	358	6	14	43
27	196	2	10	7	324	28	10	47	343	48	12	35	358	34	14	47
28	197	11	10	6	325	14	10	49	344	21	12	39	359	3	14	52
29	198	19	10	6	326	0	10	52	344	54	12	43	359	32	14	56
30	199	28	10	6	326	46	10	55	345	27	12	47	360	0	15	0

TABVLA supputandi verum locum ☉ in meridie cuiuslibet diei.

	Ianuarius	Februar.	Martius	Aprilis	Maius	Iunius
	☉ ♀	☉ ≈	☉ X	☉ γ	☉ 8	☉ II
Dies	G m	G m	G m	G m	G m	G m
1	20 21	21 52	20 55	21 22	20 19	19 53
2	21 22	22 52	21 54	22 20	21 16	20 50
3	22 23	23 53	22 54	23 19	22 14	21 47
4	23 24	24 54	23 53	24 17	23 11	22 44
5	24 25	25 54	24 52	25 15	24 9	23 41
6	25 26	26 55	25 52	26 14	25 6	24 38
7	26 27	27 55	26 51	27 12	26 4	25 35
8	27 28	28 56	27 51	28 10	27 1	26 32
9	28 29	29 56	28 50	29 8	27 59	27 29
10	29 ≈ 31	0 X 56	29 γ 49	0 8 6	28 56	28 26
11	0 32	1 56	0 48	1 5	29 II 53	29 23
12	1 33	2 57	1 47	2 3	0 51	0 20
13	2 34	3 57	2 46	3 1	1 48	1 17
14	3 35	4 57	3 45	3 59	2 45	2 14
15	4 36	5 57	4 44	4 57	3 42	3 11
16	5 37	6 57	5 43	5 54	4 40	4 8
17	6 38	7 57	6 42	6 52	5 37	5 5
18	7 39	8 58	7 41	7 50	6 34	6 2
19	8 40	9 58	8 40	8 48	7 31	6 59
20	9 41	10 58	9 39	9 46	8 29	7 59
21	10 42	11 58	10 38	10 43	9 26	8 53
22	11 43	12 58	11 36	11 41	10 23	9 50
23	12 44	13 57	12 35	12 39	11 20	10 47
24	13 45	14 57	13 34	13 36	12 17	11 44
25	14 46	15 57	14 32	14 34	13 14	12 42
26	15 47	16 56	15 31	15 32	14 11	13 39
27	16 48	17 56	16 30	16 29	15 8	14 36
28	17 49	18 55	17 28	17 27	16 5	15 33
29	18 50	19 55	18 27	18 24	17 2	16 30
30	19 51	0 0	19 25	19 22	17 59	17 27
31	20 52	0 0	20 24	0 0	18 56	0 0

TABVLA supputandi verum locum ☉ in meridie cuiuslibet diei.

	Iulius		Augustus		September		October		November		December	
	☉	☿	☉	♊	☉	♊	☉	♊	☉	♊	☉	♊
Dies	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	18	24	18	1	18	2	17	38	18	48	19	23
2	19	21	18	58	19	1	18	38	19	49	20	24
3	20	18	19	56	19	59	19	37	20	50	21	26
4	21	15	20	54	20	58	20	37	21	51	22	27
5	22	12	21	51	21	57	21	37	22	51	23	29
6	23	9	22	49	22	56	22	37	23	52	24	30
7	24	6	23	47	23	55	23	37	24	53	25	31
8	25	3	24	44	24	53	24	37	25	54	26	33
9	26	1	25	42	25	52	25	37	26	55	27	34
10	26	58	26	40	26	51	26	37	27	56	28	36
11	27	55	27	38	27	50	27	37	28	57	29	37
12	28	52	28	36	28	49	28	37	29	59	30	39
13	29	Ω	29	mp	29	Ω	29	mp	1	+	1	40
14	0	47	0	32	0	47	0	38	2	+	2	42
15	1	44	1	30	1	46	1	38	3	2	3	44
16	2	41	2	28	2	46	2	38	4	3	4	45
17	3	39	3	26	3	45	3	39	5	5	5	46
18	4	36	4	24	4	44	4	39	6	6	6	48
19	5	33	5	22	5	43	5	39	7	7	7	49
20	6	31	6	21	6	43	6	40	8	8	8	51
21	7	28	7	19	7	42	7	41	9	10	9	52
22	8	25	8	17	8	41	8	41	10	11	10	54
23	9	23	9	16	9	41	9	42	11	12	11	55
24	10	20	10	14	10	40	10	42	12	13	12	57
25	11	18	11	12	11	40	11	43	13	15	13	58
26	12	15	12	11	12	39	12	44	14	16	14	59
27	13	13	13	9	13	39	13	44	15	17	16	1
28	14	10	14	8	14	39	14	45	16	19	17	2
29	15	8	15	6	15	38	15	46	17	20	18	3
30	16	5	16	5	16	38	16	46	18	21	19	5
31	17	3	17	3	0	0	17	47	0	0	20	6

Anni Christi	Gradus	Minuta		Anni Christi	Gradus	Minuta	
1520	0	4		1551	0	32	
1521	0	50		1552	0	18	
1522	0	35		1553	1	4	
1523	0	20		1554	0	49	
1524	0	5		1555	0	34	
1525	0	51		1556	0	19	
1526	0	36		1557	1	5	
1527	0	21		1558	0	50	
1528	0	7		1559	0	35	
1529	0	53		1560	0	21	
1530	0	38		1561	1	7	
1531	0	23		1562	0	52	
1532	0	9		1563	0	37	
1533	0	55		1564	0	23	
1534	0	40		1565	1	9	
1535	0	25		1566	0	54	
1536	0	11		1567	0	39	
1537	0	57		1568	0	25	
1538	0	42		1569	1	11	
1539	0	27		1570	0	56	
1540	0	12		1571	0	41	
1541	0	58		1572	0	26	
1542	0	43		1573	1	12	
1543	0	28		1574	0	57	
1544	0	14		1575	0	42	
1545	1	0		1576	0	28	
1546	0	45		1577	1	14	
1547	0	30		1578	0	59	
1548	0	16		1579	0	44	
1549	1	2		1580	0	30	
1550	0	47					

Verò loco ☉ è regione propositi mensis annotato, adiciatur quod ex directo tui anni voluentis compertum fuerit, & congeries erit verus locus ☉ in zodiaco, in meridie diei oblata, si annus fuerit bissextilis. Sin communis post 28. Februarii lucem, in singulis diebus mensium ex congerie illa vnum gradum subducito.

Introitum \odot in γ & quancunq; signiferi partem reperire.

Perquirito locum \odot verum ad tempus in quo arbitraris quod \odot parum distet ab γ , et si tunc sol esset in $8^o.0.0. \gamma$. Tempus acceptum erit quod perscrutaberis. Sin secus, vide distantiam ab γ , quam scies per subtractionem veri motus \odot ab signis 6 . quā reducto ad 3 . vel 5 . postea scias motū \odot in vna hora, quam reducto etiam ad idem genus cōsimilis denominationis ad quam reduxisti distantia \odot ab γ : postmodū diuide distantia per motū solis in vna hora & in quotiente profiliēt horę. Et si post diuisionē aliquid remanserit, multiplica illud per 60 . & quod prouenerit diuide per id quod prius, & in quotiente aderūt M . horę: quas horas & M . addas tempori extimato si sol nondum peruenit ad primum m . γ . vel ab ipso minue si transierit, & profiliet tempus introitus \odot in γ verum. Si prouenient $3.0.8.0. m$. o. supputando locum solis: sin secus, reitēra, vt diximus, quoad veritas eluceſcat. Eodem pacto negociare in cæteris signis. Horis igitur ac M . sic repertis adde horas $5. m. 48$. & profiliēt horę & M . post meridiem in quibus \odot anno ſequente ingreditur primum $M. \gamma$. & si deinceps ad plerofque annos.

Introitum \odot in ſigna cardinalia γ & δ & ζ & η faciliſter inueſtigare.

Apud ephemeridas vel per tabellam ſuperius annotatam inſpice x. luce Martii, quando \odot peragrauerit $\chi. 29$. partē. Dein quod minutulę partes defuerint ad calcem uſque χ , utpote diſtancia minutorum reperiantur in ſequentis tabellę prima vel ſecunda numerorum ſerie, & quas dextrorſum ē regione comperies horas & M . post meridiem inſinuabūt tempus in quo \odot introcedet primam γ minutulā partem. Ad illas horas & fractiones erigito ſchema ecclicum, & quid illo ſequenti anno futurum ſit diiudicato. Sit \odot exempli gratia in $G. 29. M. 40. \chi$. Tunc ad calcem piſcium interiectę eſſent minutulę partes 20 . quę ad dextram com monſtrabunt $H. 8. M. 6. 2. 40$. post meridiem: ſin foret diſtancia $M. 45$. tunc \odot ingrederetur primum γ minutum decima die Martii horis $18. M. 15$ post meridiē. Eodem pacto negociare in cæteris ſignis cardinalibus.

☉ distan
tia in mi
nutis &c.

γ

α

♋

♊

m	m	H	m	z	H	m	z	H	m	z	H	m	z	H	m	z	H	m	z
1	31	0	24	20	12	34	20	0	25	10	13	0	25	0	23	32	12	9	25
2	32	0	48	40	12	5	40	0	50	21	13	25	35	0	47	4	12	32	56
3	33	1	13	0	13	23	0	1	15	31	13	50	46	1	10	35	12	56	28
4	34	1	37	20	13	47	20	1	40	42	14	15	56	1	34	7	13	20	0
5	35	2	1	40	14	11	40	2	5	52	14	41	7	1	57	39	13	43	32
6	36	2	26	0	14	36	0	2	31	3	15	6	17	2	21	11	14	7	4
7	37	2	50	20	15	0	20	2	56	13	15	31	28	2	44	42	14	30	35
8	38	3	14	40	15	24	40	3	21	24	15	56	38	3	8	14	14	54	7
9	39	3	39	0	15	49	0	3	46	34	16	21	49	3	31	46	15	17	39
10	40	4	3	20	16	13	20	4	11	45	16	46	59	3	55	18	15	41	11
11	41	4	27	40	16	37	40	4	36	55	17	12	10	4	18	49	16	4	42
12	42	4	52	0	17	2	0	5	2	6	17	37	20	4	42	21	16	28	14
13	43	5	16	20	17	36	20	5	27	16	18	2	31	5	5	53	16	51	46
14	44	5	40	40	17	50	40	5	52	27	18	27	41	5	29	25	17	15	18
15	45	6	5	0	18	15	0	6	17	37	18	52	52	5	52	56	17	38	49
16	46	6	29	20	18	39	20	6	42	48	19	18	2	6	16	28	18	2	21
17	47	6	53	40	19	3	40	7	7	58	19	43	13	6	40	0	18	25	53
18	48	7	18	0	19	28	0	7	33	9	20	8	23	7	3	32	18	49	25
19	49	7	42	20	19	52	20	7	58	19	20	33	34	7	37	4	19	12	57
20	50	8	6	40	20	16	40	8	23	30	20	58	44	7	50	35	19	36	28
21	51	8	31	0	20	41	0	8	48	40	21	23	55	8	14	7	20	0	0
22	52	8	55	20	21	5	20	9	13	51	21	49	5	8	37	39	20	23	32
23	53	9	19	40	21	29	40	9	39	1	22	14	16	9	1	11	20	47	4
24	54	9	44	0	21	54	0	10	4	12	22	39	26	9	24	42	21	10	35
25	55	10	8	20	22	18	20	10	29	22	23	4	37	9	48	14	21	34	7
26	56	10	32	40	22	42	40	10	54	33	23	29	47	10	11	46	21	57	39
27	57	10	57	0	23	7	0	11	19	43	23	54	58	10	35	18	22	21	11
28	58	11	21	20	23	31	20	11	44	54	24	20	8	10	58	49	22	44	42
29	59	11	45	40	23	55	40	12	10	4	24	45	19	11	22	21	23	8	14
30	60	12	10	0	24	20	0	12	35	14	25	10	29	11	25	53	23	31	46
z	z	m	z	z	m	z	z	m	z	z	m	z	z	m	z	z	m	z	z
z	z	z	z		z	z		z	z		z	z		z	z		z	z	
A	C	B			D			B			D			B			D		

Æquinoctium vernalē Martii.

		D	H	m	z		Bisextiles			
Bisext.	1516	10	3	53	32		1516	1548	1580	1612
1	1517	10	9	42	48		1520	1552	1584	1616
2	1518	10	15	32	4		1524	1556	1588	1620
3	1519	10	20	21	20		1528	1560	1592	1624
		Radicum tabella					1532	1564	1596	1628
Christi		D	H	m	z		1536	1568	1600	1632
	1	0	1	6	56		1540	1572	1604	1636
	2	0	1	49	52		1544	1576	1608	1640
	3	0	2	32	48					
	4	0	3	15	44					
	5	0	3	58	40					
	6	0	4	41	36					
	7	0	5	24	32					
	8	0	6	7	30					
	9	0	6	50	24					
	10	0	7	33	20					
	11	0	8	16	16					
	12	0	8	55	12					
	13	0	9	42	8					
	14	0	10	25	4					
	15	0	11	8	0					
	16	0	11	50	56					
	17	0	12	33	52					
	18	0	13	16	48					
	19	0	13	59	44					
	20	0	14	42	40					
	40	1	5	1	20					
	60	1	19	20	0					
	80	2	9	38	49					
	100	2	23	57	20					
	200	5	23	30	40					

Si annus in quo scire volueris ingressū ☉ in ♈, sit erit bisextilis, & post annū salutis 1516 subtrahere annos 1516. ab tuo fluente: & residuū partire per 4. & numerus quotiens insinuat dies, horas atq; fractiones subtrahēdas ab diebus horis ac fractionibus radicis. s. qui scripti sūt ē regione anni 1516. Eodem pacto si annus tuus in quo scire volueris introitum ☉ in ♈ seu æquinoctium vernum, fuerit gratia exempli secundus post bisextum, veluti annus 1518. subtrahere hunc 1518. ab tuo anno habēte, & productū diuide per 4. Et numerus quotiens commostrarit à dextris numeros subtrahēdos ab numero radicis vt pote anni 1518. & ita deinceps. Verū si annus propositus fuerit ante annos radicum, deme annum tuum oblatum ab ānis radicum, videlicet 1516. si fuerit intercalaris, aut 1517. si primus post bisextum: vel ab anno salutis 1518. si 2. & productū diuide per 4. & numerus quotiens indicabit ē regione quid numeris radicum sit addendum, & quod ex huiusmodi subtractione vel additione proueniet, erit tempus vernalis æquinoctii.

Quotientes.

Fabricata est hæc tabella numeri sicuti tabulæ mediōrum motuum.

Q

Martio ☉ ♀ Acquinoc̃tium vernum Martii.

		D	H	m̄	z̄			D	H	m̄			D	H	m̄
b	1524	10	2	3	40	b	1536	10	0	19	b	1564	9	19	18
	1525	10	7	52	56		1537	10	6	48		1565	10	1	8
	1526	10	13	42	12		1538	10	11	57		1566	10	6	57
	1527	10	19	31	28		1539	10	17	47		1567	10	12	46
b	1528	10	1	20	44	b	1540	9	23	36	b	1568	9	18	35
	1529	10	7	10	0		1541	10	5	25		1569	10	0	25
	1530	10	12	59	16		1542	10	11	4		1570	10	6	14
	1531	10	18	48	32		1543	10	17	4		1571	10	12	3
b	1532	10	0	37	48	b	1544	9	22	53	b	1572	9	17	58
	1533	10	6	27	4		1545	10	4	42		1573	9	23	42
	1534	10	12	16	20		1546	10	10	32		1574	10	5	31
	1535	10	18	5	36		1547	10	16	21		1575	10	11	20
b	1536	9	23	54	52	b	1548	9	21	10	b	1576	9	17	10
	1537	10	5	44	8		1549	10	3	59		1577	9	22	59
	1538	10	11	33	24		1550	10	9	49		1578	10	4	48
	1539	10	17	22	40		1551	10	15	38		1579	10	10	37
b	1540	9	23	11	56	b	1552	9	21	27	b	1580	9	16	27
							1553	10	3	16		1581	9	22	16
							1554	10	9	6		1582	10	2	5
							1555	10	14	55		1583	10	9	54
						b	1556	9	20	44	b	1584	9	15	44
							1557	10	2	33		1585	9	21	33
							1558	10	8	23	In finitore vrbis				
							1559	10	14	12					
						b	1560	9	20	1		Venetis	0	9	M
							1561	10	1	51		Florentiæ	0	11	M
							1562	10	7	40		Salerni	0	14	A
							1563	10	13	30					

Si ab numero è regione ãnorũ
salutis 1524. subduxeris M. 42.
z̄. 56. resultabit introitus ☉ i ♀
ãni 1528. Et si ex nuẽris 1528.
illud idem deduxeris, proueni-
et tempus introitus ☉ in ♀ an-
no 1532. & ita deinceps. Sin-
autẽ ex M. ac z̄. anni 1525. sub-
traxeris, itidẽ proliet ☉ aditus
in ♀ anno 1529. Si ex horis ac
fractionibus 1526. proueniet tẽ-
pus illud equinoctii verni anno
1530. Ex 1527. idẽ tẽdẽ emerget
equinoctiũ vernũ ãni 1531. & sic de ceteris. Ac quinoctio verno addas dies 3. H. 0. m̄. 42. &
statim scaturiet æquinoctium autumnale: nam si anni 1524. diebus horis ac M. illud adiece-
ris, proueniet aditus ☉ in æ septemb. die 13. H. 2. m̄. 45. z̄. 40.

Anticipatio æquinoctiorum iuxta Annos saluatoris præsupposita quanti-
tate Anni dierum 365.H. 5. M. 49. 2. 16.

Anni	D	H	m̄	z̄		Anni	D	H	m̄	z̄	
1	0	0	10	44		96	0	17	10	24	
2	0	0	21	28		100	0	17	53	20	
3	0	0	32	12		104	0	18	36	16	
4	0	0	42	56		108	0	19	19	12	
8	0	1	25	52		112	0	20	2	8	
12	0	2	8	48		116	0	20	45	4	
16	0	2	51	44		120	0	21	28	0	
20	0	3	34	40		124	0	22	10	56	
24	0	4	17	36		128	0	22	53	52	
28	0	5	0	32		132	0	23	36	48	
32	0	5	43	28		136	1	0	19	44	
36	0	6	26	24		200	1	11	46	40	
40	0	7	9	20		400	2	23	33	20	
44	0	7	52	16		600	4	11	20	0	
48	0	8	35	12		800	5	23	6	40	
52	0	9	18	8		1000	7	10	53	20	
56	0	10	1	4		1200	8	22	40	0	
60	0	10	44	0		1400	10	10	26	40	
64	0	11	20	56		<p>Inuento æquinoctio ad nostra tem- pora cum annis futuris oblati ingrede- re hanc tabellā, & quod ex directo re- pies, deme ab tuo æquinoctio. Et mox videbis anticipationem, quo fit vt æqui- dialium hac tempestate collocatum. x. Martii elapsis. Annis 1400. sedem su- am statuet vltima Februarii luce.</p>					
68	0	12	9	52							
72	0	12	52	48							
76	0	13	35	44							
80	0	14	18	40							
84	0	15	1	36							
88	0	15	44	32							
92	0	16	27	28							

Si quidem quolibet anno 136. elapſo æquinoctia per vnā ferè diem anticipabunt, unde ſacrum paſcha feſtæque mobilia ex decreto Saluatoris minimè celebramus. Aequinoctiū namque vernum quod contingebat 25. Martii ſub Iulio Cæſare, ſancti eccleſiæ patres illud ſtatuērunt in concilio Niceno 21. eiufdem. Quorum decreta ad hanc uſque tempeſtatem ſacroſancta obſeruat eccleſia quam nunc 10. Martii luce celebretur.

Angelo etenim domini nunciāte ſancitum eſt, vt ſacrum paſcha celebretur luna 14. primi menſis, quem Martio dicarunt eccleſiæ antiſtites & aſtologi, quando ſcilicet ☉ per Arietis ſignum progreditur: non autem ſecundo, qui immundorum diſtus eſt, dum ſcilicet ☉ Taurum permeat. Lunam 14. ſiue 15. appellant, quando fit plenilunium: & luminaria ☉ & ☌ ſe inuicem diametro intuitu cōſpiciunt. Circa quam diem recuti ſabbatarii ſuum paſcha celebrant: nos autem die Dominica ſequentē, ne paſcha noſtrū cum Hebraica obſtinatione coincidat. Eſt enim illa Solis dies ſacraſiſſima domino noſtro Ieſu Chriſto dicata, qui eſt lux vera illuminās omnem hominem venientem in hunc mundum, veluti ſol totum orbem ſuis fulgentiſſimis radiis illuſtrat. Sabbatharii præterea ex Moſis conſtitutione non celebrant paſcha die 3, nec die 4, neque 5. Ex incuria noſtrorum patrum ſæpenumerò nos ſacrum paſcha celebramus ſecundo menſe, qui (vt diximus) immundis deputatus eſt, & præſertim quando paſcha angelicum celebramus die 24. Aprilis: tunc enim contra patrum decreta 35. dierum intercapedine illud ſacroſancta retardat eccleſia. Verū enim uero remota erroris cauſa, & effectus erroneus remouebitur. Si æquinoctium vernum ſummorum pontificum atque Cæſaris decreto ſtatuatur 10. die Martii. Cum hac tamen cautuncula, vt ſemper elapſis 136. annis, Februario nulla dies adiiciatur intercalaris, & qui deberet eſſe biſextilis annus, effluat communis ſeu ciuilis, annus tamen quartus ab illo vt pote 140. efficiatur biſextilis, & Februario de more dies intercalaris addatur, & ita ſucceſſiue ad totidem alios annos 136. hoc eſt, quando effluet annus 1272. ſit ciuilis non autem intercalaris.

Exempli gratia quando voluentur anni ſalutis Chriſtianæ 1660. 1796. 1932. 2068. 2204. 2340. qui deberent eſſe biſextiles, effluant communes. Nihilo ſecius anni 1664. 1800. 1936. 2072. 2208. 2344. labantur intercalares. Et ita quilibet anni 4. interlabentes ad ſtatutos uſque annos efficiantur biſextiles: hoc enim pacto vix in decem millibus annorum per duos dies naturales æquinoctia ſiue æquidialia atque ſolſtitia anticiparent.

Amota igitur erroris cauſa, poſt verni æquinoctii diem immediatè reperiatur vera, non autem media luminarium oppoſitio (quemadmodum ex noſtris plerique ſcripſerunt) luna ſcilicet 15. ſeu maior 14. Demum die dominica illicet ſequentē, ex diuino præcepto poterimus verum paſcha noſtrum ſacraſiſſimum niueo celebrare lapillo. Quo duce reliqua feſta mobilia moderantur.

		D	H	m	Die Mense	
b	1524	Mar.	19	9 42	20	Mar.
	1525	Apri.	7	10 55	9	Apri.
	1526	Mar.	28	3 14	1	Apri.
	1527	Mar.	17	14 30	24	Mar.
b	1528	Apri.	4	9 27	5	Apri.
	1529	Mar.	24	12 5	28	Mar.
	1530	Mar.	13	13 2	20	Mar.
	1531	Apri.	1	8 14	9	Apri.
b	1532	Mar.	20	18 2	24	Mar.
	1533	Mar.	10	9 27	13	Mar.
	1534	Mar.	29	10 54	5	Apri.
	1535	Mar.	19	2 9	21	Mar.
b	1536	Apri.	6	0 33	9	Apri.
	1537	Mar.	26	6 25	1	Apri.
	1538	Mar.	15	7 9	17	Mar.
	1539	Apri.	3	0 34	6	Apri.
b	1540	Mar.	22	5 24	28	Mar.
	1541	Mar.	11	16 58	13	Mar.
	1542	Mar.	30	17 47	2	Apri.
	1543	Mar.	20	10 40	25	Mar.
b	1544	Apri.	7	11 3	13	Apri.
	1545	Mar.	27	22 2	29	Mar.
	1546	Mar.	17	1 59	21	Mar.
	1547	Apri.	4	19 8	10	Apri.
b	1548	Mar.	23	20 23	25	Mar.
	1549	Mar.	13	2 58	17	Mar.
	1550	Apri.	1	1 52	6	Apri.
	1551	Mar.	21	17 38	29	Mar. ☉ 22 Hebrai.
b	1552	Mar.	10	10 6	13	Mar.
	1553	Mar.	29	10 0	2	Apri.
	1554	Mar.	18	18 51	25	Mar. ☉ 18 Heb.
	1555	Apri.	6	13 32	14	Apri.

			D	H	m	Dies Menses	
b	1556	Mar.	25	14	18	29	Mar.
	1557	Mar.	14	16	33	21	Mar.
	1558	Apri.	2	12	55	10	Apri.
	1559	Mar.	23	1	3	26	Mar.
b	1560	Mar.	11	17	28	17	Mar.
	1561	Mar.	30	18	42	6	Apri.
	1562	Mar.	20	8	17	22	Mar.
	1563	Apri.	8	5	25	11	Apri.
b	1564	Mar.	27	9	6	2	Apri.
	1565	Mar.	16	9	30	18	Mar. 35 Differentia
	1566	Apri.	4	3	37	7	Apri.
	1567	Mar.	24	10	50	30	Mar.
b	1568	Mar.	13	0	32	14	Mar.
	1569	Apri.	1	1	42	3	Apri.
	1570	Mar.	21	18	10	26	Mar.
	1571	Mar.	11	5	56	18	Mar. 35 Differentia
b	1572	Mar.	29	2	14	30	Mar.
	1573	Mar.	18	4	18	22	Mar.
	1574	Apri.	5	21	20	11	Apri.
	1575	Mar.	26	0	1	27	Mar.
b	1576	Mar.	14	9	6	18	Mar.
	1577	Apri.	2	8	58	7	Apri.
	1578	Mar.	23	1	32	30	Mar. ☉ 23 Hebræi
	1579	Mar.	12	17	10	15	Mar.
b	1580	Mar.	30	15	58	3	Apri.
	1581	Mar.	19	22	24	26	Mar.
	1582	Apri.	7	16	9	15	Apri. ☉ 8 Heb.
	1583	Mar.	27	16	43	31	Mar.
b	1584	Mar.	15	20	42	22	Mar.
	1585	Apri.	3	18	28	11	Apri. ☉ 4 Heb.

Secundum ecclesiam

Die

Anni Saluatoris	Numerus aureus	Anni Christi	Inditio	Anni salutis	Cyclus ☉	Litera	dominicalis
1520	1	1528	1	1525	22	A	
1521	2	1529	2	1526	23	G	
1522	3	1530	3	1527	24	F	
1523	4	1531	4	1528	25	E	D
1524	5	1532	5	1529	26	C	
1525	6	1533	6	1530	27	B	
1526	7	1534	7	1531	28	A	
1527	8	1535	8	1532	1	G	F
1528	9	1536	9	1533	2	E	
1529	10	1537	10	1534	3	D	
1530	11	1538	11	1535	4	C	
1531	12	1539	12	1536	5	B	A
1532	13	1540	13	1537	6	G	
1533	14	1541	14	1538	7	F	
1534	15	1542	15	1539	8	E	
1535	16			1540	9	D	C
1536	17			1541	10	B	
1537	18			1542	11	A	
1538	19			1543	12	G	
				1544	13	F	E
				1545	14	D	
				1546	15	C	
				1547	16	B	
				1548	17	A	G
				1549	18	F	
				1550	19	E	
				1551	20	D	
				1552	21	C	B

In sequentibus
annis reiterato e-
osdem numeros.

In præcedentibus
verò numerabis or-
dine præpostero tã
in cæsarea inditio-
ne, q̃ numero au-
reo & cyclo solari.

Si vnica lite-
ra dominicalis
fuerit è regi-
one oblatis an-
ni, illum pronũ
ciabis fore cõ-
munem seu ci-
uilem.

Sin duplex,
intercalarem,
hoc est, bisexti-
lem: tunc pri-
ma & intima
ad festũ vsq; di-
ẽ diui Mathiæ
deferuiet: secũ-
da autẽ & ex-
tima in residuo
anni eiusdem
adaptabitur.

Etiam
intima



In annis præcedentibus præpostero ordine numerabis: & ubi terminabitur numerus tuorum annorum, erit inferne in rotula annotatus cyclo solari numerus, & sub eo litera dominicali: quæ si una occurrerit, annus ille erit communis siue civilis: si duplex, bisextilis: & superior litera deferuiet usque ad 24. Februarii: inferior vero in residuo anni. In annis autem sequentibus recta procedas via.



Si quispiā scire uolet aureū numerū siue cyclum lunare post annos Christi 1538. exordiat̃ ut prius: adeo quidē q̃ anno 1539. rursū aureus numerus erit 1. dein 1540. erit 2. & ita pcedas in infinitū. In annis aut̃ elapsis retrogradē numerabis, siue præpostero ordine: & ubi desinet tuus anni oblatus numerus, aderit etiā & numerus aureus. Eodem quoq; pacto negociare pro cæsarea inditione reperienda, tam in annis præteritis quā futuris.

Annis Christi adde 1. & congerie distribue p 19. & si quod fuerit residuū, erit aureus numerus. Inditionis aut̃ nūerus p̃siliet, si annis Christi adieceris 3. & pductū diuideris p 15.

Annos Christi partire per 28. & si quid remanserit, erit numerus feriarum. Cui si adieceris 9. cyclus solaris p̃siliet.

Aureus numerus ducatur per 11. & a producto, si oportuerit, subducto 30. quoties poteris, & quod remāserit, erit epacta: cui adde 11. & p̃siliet epacta sequentis anni: & ita deinceps,

R incept,

Aureus																			
	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535	1536	1537	1538
numerus	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Epacta	11	22	3	14	25	6	17	28	9	20	1	12	23	4	15	26	7	18	29

Excrementum resultans ex 11 diebus, in quibus annus noster excedit 12 lunationes, computilat epactam vocant, quasi epi aetam, ab epi quod est suprâ, & aucta: quandoquidem tantundem augetur annus ciuili supra lunationes communes.

QVA feria mensium calendæ celebrantur.

Annus	Januar.	Febru.	Mar.	April.	Mai.	Iunij.	Iulij.	August.	Septemb.	Octob.	Novemb.	Decemb.
1	☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
2	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
3	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
4	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
5	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
6	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
7	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
1520	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
8	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
9	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
10	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
11	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
12	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
1525	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
13	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
14	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
15	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
16	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
17	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
1530	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
18	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
19	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
20	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
21	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
22	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
23	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
24	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
25	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
26	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
27	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
28	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂

Februarij

Anno 1525. ferie numero insinuat anni calendæ fore die ☿, Februarij autem ♀. Et sic de cæteris.

Febru.							
Dies		Dies		Dies		Dies	
1	Calend. mensis	1	Calend. Februa.	1	Calend. mens. ius	1	Calē. pprii mē.
2	4 Non.	2	4 Nonas	2	4 Nonas	2	6 Nonas
3	3	3	3	3	3	3	5
4	2 Pridie N.	4	2 Pridie N.	4	2 Pridie No.	4	4
5	Nonis	5	Nonis	5	0 Nonis	5	3
6	8 Idus	6	8 Idus	6	8 Idus	6	2 Pridie No.
7	7	7	7	7	7	7	Nonis
8	6	8	6	8	6	8	8 Idus
9	5	9	5	9	5	9	7
10	4	10	4	10	4	10	6
11	3	11	3	11	3	11	5
12	2 Pridie Id.	12	2 Pridie Id.	12	2 Pridie Id.	12	4
13	Idibus	13	Idibus	13	Idibus	13	3
14	18 Calē. men	14	16 Cal. Mar.	14	19 Calen. fe-	14	2 Pridie Id.
15	17 lis immedia-	15	15	15	18 quētis mē.	15	Idibus
16	16 tē sequētis	16	14	16	17	16	17 Calend.
17	15	17	13	17	16	17	16 mētis statim
18	14	18	12	18	15	18	15 sequentis.
19	13	19	11	19	14	19	14
20	12	20	10	20	13	20	13
21	11	21	9	21	12	21	12
22	10	22	8	22	11	22	11
23	9	23	7	23	10	23	10
24	8	24	6	24	9	24	9
25	7	25	5	25	8	25	8
26	6	26	4	26	7	26	7
27	5	27	3	27	6	27	6
28	4	28	2 Pridie Cal.	28	5	28	5
29	3			29	4	29	4
30	2 Pridie Calend.			30	3	30	3
				31	2 Pridie Cal.	31	2 Pridie Cal.
Aprilis				Ianuar.		Martii	
Iunii				Augusti		Maii	
Septemb.				Decemb.		Iulii	
Nouemb.						Octob.	

Principium mensis nostri dixere Calendas.
 Sex Maius Nonas, October, Iulius, & Mars:
 Quattuor at reliqui tenet Idus quilibet octo.

TABELLA annua-
rum conuer-
sionum.

Anni	H	m	z	
1	5	49	16	A
4	0	42	56	M
8	1	25	52	M
12	2	8	48	M
16	2	51	44	M
20	3	24	40	M
24	4	17	36	M
28	5	0	32	M
32	5	43	28	M
36	5	26	24	M
40	7	9	20	M

Si quispiam perferutari voluerit tempus annuæ conuerſionis abſoluto primo anno poſtquam puer venit in lucem, aut maius habente ſecundo, ſiue annus natalicius fuerit cõmunis atq; ciuilis, ſiue intercalaris id eſt biſextilis. Quod è regione anni 1. comperies vtpote horas. 5. M. 49. 2. 16. adiciito horis atque fractionibus natalicii thematis aut cuiuſeũq; libuerit alterius præipii, & proſiliet tẽpus cõuerſionis anni 2. Sin 5. aut 2 1. labentibus annis itidem ſcire deſideras, quod è regione anni 4. aut 20 comperies, deducito (vti titulus ſiue litera M. admo- net) ab tuis horis atque fractionibus natalicijs, & proſiliet H. M. 2. conuerſionis anni 5. voluentis, aut 2 1. & ita deinceps. In annis autem intermedijs quid faciendum ſit, ſequentes Blan- chini tabellæ edocebunt, quas hie etiam annexere libuit, quo- niam in noſtro opusculo, quod poſt tabulas directionum Mõ- teregienſis inſeruit chalcographus, plerique numeri ſunt per- peram impreſſi.

Annuas conuerſiones per ſequentes

Blanchini tabellæ ſupputare.

Cum annis illicet elapſis ingredere primam columnulam ſi annus natalicius aut alterius ex- ordij fuerit intercalaris ſiue biſextilis. In 2. verò ſi primus: & ſic de cæteris: Et horas atque fractiones dextrorſum compertas iuxta exigentiam tituli adde vel ſubtrahe ab horis ac nu- nutis tuæ geneſcos (coſumptis 24. horis ſi oportuerit) productum inſinuabit horas & earũ minutas portiones poſt meridiẽ inequatas. Verũ ſi anni propoſiti exceſſerint 40. priũ ne- gociare cum 40. dein cum reſiduo vti nunc docuimus. Poſtmodũ ingredere ſecundam ta- bellam æquationis 8. ſphæræ eum gradibus ☉, in prima linea numerorũ, & quæ reperies 2. in angulo communi, duc in annos tuos completos. Et productum (vti titulus ſuperne annotatus inſinuat) adiciito vel diducito ab horis inæquatis, & illico emerget tempus æquatum in H. atque earum fractionibus. Sed diem (ſi non fueris vſquequaque hebes ingenio) diſto citiũs comperies apud ephemeridas ſeu aſtrotrologieum ac ecceſte diariũ. Ad illas horas ita cõpertas erigito ſchema cœlicũ, & quid illo anno conſcia fatorum ſidera polliceantur, facilẽ enũciabis.

Poſt biſextum anni

Anni	Biſextilis			1			2			3		
	H	m	z	H	m	z	H	m	z	H	m	z
1	5	49	16	A	5	49	16	A	5	49	16	A
2	11	38	32	A	11	38	32	A	12	21	28	M
3	17	27	48	A	6	32	12	M	6	32	12	M
4	0	42	56	M	0	42	56	M	0	43	56	M
5	5	6	20	A	5	6	20	A	5	6	20	A
6	10	55	36	A	10	55	36	A	13	4	24	M
7	16	44	52	A	7	15	8	M	7	15	8	M
8	1	25	52	M	1	25	52	M	1	25	52	M
9	4	23	24	A	4	23	24	A	4	23	24	A
10	10	12	40	A	10	12	40	A	13	47	20	M
11	16	1	56	A	7	58	4	M	7	58	4	M
12	2	8	48	M	2	8	48	M	2	8	48	M
13	3	40	28	A	3	40	28	A	3	40	28	A
14	9	29	44	A	9	29	44	A	14	30	16	M
15	15	9	0	A	8	51	0	M	8	51	0	M
16	2	51	44	M	2	51	44	M	2	51	44	M
17	2	57	32	A	2	57	32	A	2	57	32	A
18	8	46	48	A	8	46	48	A	15	13	12	M
19	14	36	4	A	9	23	56	M	9	23	56	M
20	3	34	40	M	3	34	40	M	3	34	40	M
21	2	14	36	A	2	14	36	A	2	14	36	A
22	8	3	52	A	8	3	52	A	15	56	8	M
23	13	53	8	A	10	6	52	M	10	6	52	M
24	4	17	36	M	4	17	36	M	4	17	36	M
25	1	31	40	A	1	31	40	A	1	31	40	A
26	7	20	56	A	7	20	56	A	16	39	4	M
27	13	10	12	A	10	49	48	M	10	49	48	M
28	5	0	32	M	5	0	32	M	5	0	32	M
29	0	48	44	A	0	48	44	A	0	48	44	A
30	6	38	0	A	6	38	0	A	17	22	0	M
31	12	27	16	A	11	32	44	M	11	32	44	M
32	5	43	28	M	5	43	28	M	5	43	28	M
33	0	5	48	A	0	5	48	A	0	5	48	A
34	5	55	4	A	5	55	4	A	18	4	56	M
35	11	44	20	A	12	15	40	M	12	15	40	M
36	6	26	24	M	6	26	24	M	6	26	24	M
37	0	37	8	A	0	37	8	M	0	37	8	M
38	5	12	8	A	5	12	8	A	18	47	52	M
39	11	1	24	A	12	58	36	M	12	58	36	M
40	7	9	20	M	7	9	20	M	7	9	20	M

[illegible]

GRADVM horoscopi supputare.

Ascensionibus obliquis horoscopi natalicii aut alterius thematis adiecto g. 87. M. 15. quorum acruus abiectis g. 360. si oportuerit reperiatur in area tabulæ primi mobilis sub tuo finitore, & supernè habebis signum: in latere autem sinistro gradum qui horoscopabit anno sequente. Eodem pacto quotannis sigillatim procedas.

Conuersiones menstruas perscrutari.

Diebus, horis ac M. annuæ conuersionis addantur 28. 2. 18. & statim emerget tempus menstruæ conuersionis immediatè sequentis, in quo thema cœlicum erigere poteris, & variari quid illo mense conscia fatorum sidera polliceantur: Chronocrator siue dominus anni erit etiā primi mensis. Secundi autem mensis erit moderator dominus signi immediatè sequentis, & sic de cæteris 13. mensibus quos professionales appellant.

Dignoscere signorum gradus qui singulis mensium diebus natorum scepra tuentur.

Cum diebus completis qui ab die conuersionis annuæ effluxerunt ad diem vsque illum in quo illud scire desideras intra primā sequentē tabellā, & quod ex directo ipsorum reperies dextrorsum adiunge gradibus ac M. cuiuslibet planetæ aphetici. i. ilegialis. Illo enim gradus in quo terminabitur numerus erit gubernator illa die, hospitator autē eius erit Chronocrator siue dominus: verum si congeries illa exccsserit g. 30. diuidatur per 30. & in quotiente emergent signa connumeranda à principio signi in quo erat tuus Apheta. In secunda autē tabella sequenti aderūt 3. g. m. nec opus erit partiri gradus per 30. Sed si quispiam gradus superfuerit vtrobique erit gubernator illa die, eius verò dominus Chronocrator. Itaque quibuscumque diebus 2. hor. 3. M. 52. contribuatur signum vnum, yti tertia insinuat tabella.

Prima Tabella profectio- tionis diurnæ.				Tabella profectio- tionis diurnæ secunda.				Tabella tertia.				Signa
Dies	G	m		s	G	m		s	D	H	m	
1	13	53		0	13	53		1	2	3	52	Λ
2	27	46		0	27	46		2	4	7	45	♊
3	41	39		1	11	39		3	6	11	36	♈
4	55	32		1	25	32		4	8	15	29	♉
5	69	25		2	9	25		5	10	19	21	♊
6	83	17		2	23	17		6	12	23	13	♈
7	97	10		3	7	10		7	15	3	5	♉
8	111	3		3	21	3		8	17	6	57	♊
9	124	56		4	4	56		9	19	10	49	♈
10	138	49		4	18	49		10	21	14	41	♉
11	152	42		5	2	42		11	23	18	33	♊
12	166	35		5	16	35		12	25	22	26	♈
13	180	28		6	0	27		13	28	2	18	♉
14	194	20		6	14	20		Profectionum				Quilibet
15	208	13		6	28	13						
16	222	6		7	12	6		Profectionum				Quilibet
17	236	0		7	26	0						
18	249	52		8	9	52		Profectionum				Quilibet
19	263	45		8	23	45						
20	277	38		9	7	38		Profectionum				Quilibet
21	291	30		9	21	30						
22	305	23		10	5	23		Profectionum				Quilibet
23	319	16		10	19	16						
24	333	9		11	3	9		Profectionum				Quilibet
25	347	2		11	17	2						
26	360	55		12	0	55		Profectionum				Quilibet
27	374	48		12	14	48						
H 28	388	41		12	28	41		Profectionum				Quilibet
2	28	390	0		13	0	0					

Profectionum

Profectionum

Tempus σ vere planetarum inuestigare.

Considera diem propinquorem coniunctioni, vel quo ϵ stimas eorū coniunctionem fore proximorem: & quære vera loca eorū ad meridiē illius diei. Et si loca illorū planetarum cōueniūt in signis, gradibus, minutis & secundis, &c. tunc eadē die celebrabitur cōiunctio eorū. Si autē non cōueniunt, vt dixi, tunc subtrahē motū minorē à maiore: & illud quod remanet, erit lōgitudō illius, cuius motus erat maior: quam lōgitudinē serua. Deinde inuenias motū cuiuslibet illorū planetarū in vno die illicet sequēte, & si ambo planetæ sint directi, vel ambo retrogradi, tunc subtrahē motū diei planetæ tardioris à motu diei planetæ velocioris, et quod remāserit, erit supatio, serua eā. Quo facto reduc lōgitudinē quę est inter ipsos ad idē genus, scilicet ad $^{\circ}$ vel $^{\prime}$ &c. & supationē ad illud idē genus. Quo facto diuide longitudinē p supationē, si potes: & numerus quotiēs erunt dies. Et si aliquid post diuisionē remāserit, multiplica illud per 60. & postea diuide per idē quod prius, & numerus quotiēs erunt minuta dierū. Et quod post diuisionē remāserit, multiplica per 60. & diuide per idē quod prius, & numerus quotiēs erūt secūda dierū. Quibus expeditis tēpus quod inuenisti per diuisionem, adde tēpori ad quod quæsiuisti vera loca illorū planetarū: & hoc si tunc illa cōiunctio vera est adhuc futura, hoc est, si planeta tardior præcedit velociorē. Vel subtrahē ab eodē tēpore, si cōiunctio vera est præterita, id est, si planeta velocior præcedit tardiorē. Et tunc quod post additionē vel subtractionē puenit, erit tēpus cōiunctionis verę. Aduertas tamē q̄ in retrogradatione eū planetā dicimus præcedere, qui minus habet in signis, gradibus & minutis. Si verō vnus eorū fuerit directus, & alter retrogradus, quod sæpius cōtingere potest in cōiunctionibus Veneris & Mercurii cum tribus supioribus: licet inter se non possint hoc modo cōiungi: quā quādo sunt cōiuncti, cōiuncti distāt à Sole, & quodāmodo equaliter ab augibus epicyclorū suorū: tūc quære motū directi atq; retrogradi in vno die post tēpus æquationis. Quibus habitis iūge illos duos motus simul, & p illud quod puenit, diuide lōgitudinē, vt prius dictū est. Et si locus planetæ retrogradi fuerit minor loco planetæ directi, præterit illa cōiunctio: tunc subtrahē tēpus quod p diuisionē inuenisti à tēpore ad quod quæsiuisti vera loca illorū planetarū. Si verō planeta retrogradus fuerit plus in gradibus & minutis q̄ directus, tūc cōiunctio adhuc est futura. Quare adde tēpus quod exiit p diuisionē ad tēpus quo quæsiuisti vera loca illorū planetarū, & tunc quod post additionē vel subtractionē puenit, erit tēpus vere cōiunctionis. Si autē volueris multo præcisius scire tēpus cōiunctionis verę, oportet te ad illud tēpus ad qd̄ nūc inuenisti planetarū vera loca rursus quære, & si inuenieris eos in eodē loco, sāt erit: sin secus, rursus negociare vt prius. Motū autē cuiuscūq; planetę in vno die inuenies, veluti suprà docuimus. Motū autē in vno minuto diei, vel in vna hora repies inueniendū vera loca eius ad duo tēpora p vnū minutū diei distātia, aut p vnā horā. Drīa nāq; motus talis erit motus eius in vno minuto diei, vel in vna hora, secundū quod opatus fueris.

TEMPVS cōiunctionis cuiuslibet planetę cum qualibet stellarū fixarū inuenire.

Scias primō locū stellę: deinde verū locū planetę ad tēpus p̄pinquū cōiūctioni p̄ ϵ stimatiōē: & videas distantiā, hoc est, lōgitudinē inter planetā & stellam, cuius fuerit lōgitudō ipsā planetę vel stellę fixę. Deinde scias motū planetę in vno die, vel in vno minuto diei, vel in vna hora. Nec cures de motu stellę fixę in die, quā motus eius insensibilis est in tā paruo tēpore. Deinde lōgitudinē diuide p motū planetę in die &c. secundū quod opari volueris: & tēpus quod p hāc diuisionē puenit, modo dicto in cōiunctionibus planetarū addas ad tēpus ϵ stimatū prius habitū, si lōgitudō fuerit stellę fixę, & planeta directus, vel si lōgitudō fuerit planetę, & ipse retrogradus. Si verō lōgitudō fuerit planetę, & ipse directus: vel si fuerit stellę fixę, & planeta retrogradus, tēpus qd̄ habitū est p diuisionē supradictā, subtrahat: à tēpore ϵ stimato, & qd̄ post additionē vel subtractionē puenit, erit tēpus quæsitū, vel tēpus illi valde p̄pinquū: qd̄ vt habeas præcisū, reitēra pluries si oportet, donec veritas eluceat. Sed

S in sequē-

in sequentibus tabellis anni plerique saluatoris exprimuntur, in quibus celebratæ sunt, sientq;
coniunctiones trium superiorum secundum medios motus.

CONIUNCTIONES σ \hbar π post Christi incarnationem
supputatæ secundum medios motus.

σ π τ																			
Anni	mc.	di.	H	m	z			4	5	z	τ	m	z		z	G	m	z	z
13	11	25	2	4	0		1	0	1	25	7	5	10		4	5	9	34	44
33	10	3	17	3	36		2	0	3	26	0	42	39		2	8	7	56	36
53	8	13	8	3	13		3	0	5	26	54	20	8		0	11	6	18	28
73	6	23	23	2	48		4	0	7	27	47	57	37		4	14	4	40	40
93	5	2	14	2	24		5	0	9	28	41	35	6		2	17	3	2	12
113	3	12	5	2	0		6	0	11	29	35	12	35		0	20	1	24	4
133	1	19	20	16	0		7	0	13	30	28	50	4		4	22	59	45	56
152	11	30	11	1	12		8	0	15	31	22	27	33		2	25	58	7	48
172	10	9	2	0	48		9	0	17	32	16	5	2		0	28	56	29	40
192	8	18	17	0	24		10	0	19	33	9	42	31		4	31	54	51	32
212	6	29	8	0	0		11	0	21	34	3	20	0		2	34	53	13	24
232	5	7	22	59	36		12	0	23	34	56	57	29		0	37	51	25	16
252	3	17	13	59	12		13	0	25	35	50	34	58		4	0	49	57	8
272	1	25	4	58	48		14	0	27	36	44	12	27		2	43	48	19	0
292	0	4	19	58	24		15	0	29	37	37	49	56		0	46	46	40	52
311	10	14	10	58	0		16	0	31	38	31	27	25		4	49	45	2	44
331	8	24	1	57	36		17	0	33	39	25	4	54		2	52	43	24	36
351	7	3	16	57	12		18	0	35	40	18	42	23		0	55	41	46	28
371	5	13	7	56	48		19	0	37	41	12	19	52		4	58	40	8	20
391	3	22	22	56	24		20	0	39	42	5	57	21		3	1	38	30	12
411	2	2	13	56	0		21	0	41	42	59	34	50		1	4	36	52	4
431	0	11	4	55	36		22	0	43	43	53	12	19		5	7	35	13	56
450	10	20	19	55	12		23	0	45	44	46	49	48		3	10	33	35	48
470	9	0	10	54	48		24	0	47	45	40	27	17		1	13	31	57	40
490	7	10	1	54	24		25	0	49	46	34	4	46		5	16	30	19	32
510	5	19	16	54	0		26	0	51	47	27	42	15		3	19	28	11	24
530	3	29	7	53	36		27	0	53	48	21	19	44		1	22	27	3	16
550	2	8	22	53	12		28	0	55	49	14	57	13		5	25	25	25	8
570	0	16	13	52	48		29	0	57	50	8	34	42		3	28	23	47	0
589	10	26	4	52	24		30	0	59	51	2	12	11		1	31	22	8	52
609	9	5	19	51	0		31	1	1	51	55	49	40		5	34	20	30	44
629	7	15	10	51	36		32	1	3	52	49	27	9		3	37	18	52	36
649	5	25	1	51	12		33	1	5	53	43	4	38		1	40	17	14	28
669	4	4	16	50	48		34	1	7	54	36	42	7		5	43	15	36	20
689	2	14	7	50	24		35	1	9	55	30	19	36		3	46	13	58	12
709	0	21	22	50	0		36	1	11	56	23	57	5		1	49	12	20	4

Coniunctiones σ η τ post Christi incarnationem
supputatæ secundum medios motus.

139

σ η τ													
Anni	mē.	di.	H	m	z		σ	$\bar{4}$	$\bar{5}$	\bar{z}	\bar{r}	m	\bar{z}
728	11	1	13	49	36		37	1	13	57	17	34	34
748	9	11	4	49	12		38	1	15	58	11	12	3
768	7	20	19	48	48		39	1	17	59	4	49	32
788	6	0	10	48	24		40	1	19	59	58	27	1
808	4	10	1	48	0		41	1	22	0	52	4	30
828	2	19	16	47	36		42	1	24	1	45	41	59
848	0	27	7	47	12		43	1	26	2	39	19	28
867	11	6	22	46	48		44	1	28	3	32	56	57
887	9	16	13	46	24		45	1	30	4	26	34	26
907	7	26	4	46	0		46	1	32	5	20	11	55
927	6	5	19	45	36		47	1	34	6	13	49	24
947	4	15	10	45	12		48	1	36	7	7	26	53
967	2	25	1	44	48		49	1	38	8	1	4	22
987	1	2	16	44	24		50	1	40	8	54	41	51
1006	11	13	7	44	0		51	1	42	9	48	19	20
1026	9	22	22	43	36		52	1	44	10	41	56	49
1046	8	1	13	43	12		53	1	46	11	35	34	18
1066	6	12	4	42	48		54	1	48	12	29	11	47
1086	4	21	19	42	24		55	1	50	13	22	49	16
1106	3	0	10	42	0		56	1	52	14	16	26	45
1126	1	9	1	41	36		57	1	54	15	10	4	14
1145	11	18	19	41	12		58	1	56	16	3	41	43
1165	9	28	7	40	48		59	1	58	16	57	19	12
1185	8	6	22	40	24		60	2	0	17	50	56	41
1205	6	17	13	40	0		61	2	2	18	44	34	10
1225	4	27	4	39	36		62	2	4	19	38	11	39
1245	3	5	19	39	12		63	2	6	20	31	49	8
1265	1	14	10	38	48		64	2	8	21	25	26	37
1284	11	24	1	38	24		65	2	10	22	19	4	6
1304	10	2	16	38	0		66	2	12	23	12	41	35
1324	8	12	7	37	36		67	2	24	24	6	19	4
1344	6	22	22	37	12		68	2	16	24	59	56	33
1364	5	1	15	36	48		69	2	18	25	53	34	2
1384	3	11	4	36	24		70	2	20	26	47	11	31
1404	1	18	19	36	0		71	2	22	27	40	49	0
1423	11	29	10	35	36		72	2	24	28	34	26	29

S ii

Coniunctiones σ , η , π , post Christi incarnationem
supputatę secundum medios motus

						Coniun-	σ η π															
Anni	mē.	D	H	m	z	Ationes	$\tilde{\alpha}$	$\tilde{\beta}$	$\tilde{\gamma}$	$\tilde{\delta}$	$\tilde{\epsilon}$	$\tilde{\zeta}$	$\tilde{\eta}$	$\tilde{\theta}$	$\tilde{\iota}$	$\tilde{\kappa}$	$\tilde{\lambda}$	$\tilde{\mu}$	$\tilde{\nu}$	$\tilde{\xi}$	$\tilde{\omicron}$	$\tilde{\pi}$
1443	10	8	1	35	12	73	2	26	29	28	3	58		1	39	11	49	8	σ			
1463	8	17	16	34	48	74	2	28	30	21	41	27		5	42	10	11	0	χ			
1483	6	28	7	34	24	75	2	30	31	15	18	56		3	45	8	32	52	η			
1503	5	6	22	34	0	76	2	32	32	8	56	25		1	48	6	54	44	π			
1523	3	16	13	33	36	77	2	34	33	2	33	54		5	51	5	16	36	σ			
1543	1	25	4	33	12	78	2	36	33	56	11	23		3	54	3	38	28	χ			
1563	0	4	19	32	48	79	2	38	34	49	48	52		1	57	2	0	20	η			
1582	10	14	10	32	24	80	2	40	35	43	26	21		0	0	0	22	12	π			
						σ	η	π														

σ η π

Post Christum iuxta medios motus supputatę

						Coniun-	σ η π												
Anni	mē.	D	H	m	z	Ationes	$\tilde{\alpha}$	$\tilde{\beta}$	$\tilde{\gamma}$	$\tilde{\delta}$	$\tilde{\epsilon}$	$\tilde{\zeta}$	$\tilde{\eta}$	$\tilde{\theta}$	$\tilde{\iota}$	$\tilde{\kappa}$	$\tilde{\lambda}$	$\tilde{\mu}$	$\tilde{\nu}$
0	2	7	14	0	24	Radix	0	0	1	6	35	1		1	16	19	9	25	π
60	5	15	17	42	24	30	0	6	8	1	44	16		1	33	45	18	10	σ
120	8	23	21	24	24	60	0	12	14	56	53	31		1	51	11	26	54	χ
181	0	2	1	6	24	90	0	18	21	52	2	46		2	8	37	35	39	η
241	3	12	4	48	24	120	0	24	28	47	12	1		2	26	3	44	23	π
301	6	21	8	30	24	150	0	30	35	42	21	16		2	43	29	53	8	σ
361	9	29	12	12	24	180	0	36	42	37	30	31		3	0	56	1	53	χ
421	1	6	15	54	24	210	0	42	49	32	39	46		3	18	22	10	38	η
482	4	17	19	36	24	240	0	48	56	27	49	1		3	35	48	19	23	π
542	7	25	23	18	24	270	0	54	3	22	58	16		3	53	14	28	8	σ
602	11	4	3	0	24	300	1	1	10	18	7	31		4	10	40	36	53	χ
663	2	13	6	42	24	330	1	7	17	13	16	46		4	28	6	45	38	η
723	5	21	10	24	24	360	1	13	24	8	26	1		4	45	32	54	23	π
783	8	29	14	6	24	390	1	19	31	3	35	16		5	2	59	3	8	σ
844	0	7	17	48	24	420	1	25	37	58	44	31		5	20	25	11	53	χ
904	3	17	21	30	24	450	1	31	44	53	53	46		5	37	51	20	38	η
964	6	27	1	12	24	480	1	37	51	49	3	1		5	55	17	29	23	π
1024	10	4	4	54	24	510	1	43	58	44	12	16		0	12	43	38	8	σ
1085	1	12	8	36	24	540	1	50	5	39	21	31		0	30	9	46	53	χ
1145	4	23	12	18	24	570	1	56	12	34	30	46		0	47	35	55	38	η
1205	8	0	16	0	24	600	2	2	19	29	48	1		1	5	2	4	23	π
1265	11	9	19	42	24	630	2	8	26	24	49	16		1	22	28	13	8	σ
1326	2	19	23	24	24	660	2	14	33	19	58	31		1	39	54	21	53	χ
1386	5	28	3	6	24	690	2	20	40	15	7	46		1	57	20	30	38	η
1446	9	6	6	48	24	720	2	26	47	10	17	1		2	14	46	39	23	π

Coniunctiones σ \hbar \wp post Christi incarnationem
supputatæ secundum medios motus.

						Coniun- ctioes σ \hbar \wp									
Anni	mē.	D	H	m	z	ctioes	z	z	z	m	z	z	z	z	z
1507	0	14	10	30	24	750	2	32	54	5	26	16		232	12488mp
1567	3	23	14	12	24	780	2	39	1	0	35	31		249385653mp	
1627	7	1	17	54	24	810	2	45	7	55	44	46		375538w	
						In annis expansis.									
						Coniun- ctioes									
Anni	mē.	D	H	m	z	ctioes	z	z	z	m	z	z	z	z	z
2	0	3	20	7	12	1	0	0	12	13	50	18		024345217Y	
4	0	6	16	14	48	2	0	0	24	27	40	37		04994435X	
6	0	10	12	22	0	3	0	0	36	41	30	55		113443652II	
8	0	13	8	29	36	4	0	0	48	55	21	14		13819291069	
10	0	17	4	36	48	5	0	1	1	9	11	32		22542127Q	
12	0	20	0	44	24	6	0	1	13	23	1	51		227291345Q	
14	0	23	20	51	36	7	0	1	25	36	52	9		252462mp	
16	0	26	16	59	12	8	0	1	37	50	42	28		316385820w	
18	0	30	13	6	24	9	0	1	50	4	32	46		341135037m	
20	1	2	9	14	0	10	0	2	2	18	23	5		45484255T	
22	1	6	5	21	12	11	0	2	14	32	3	23		430233512T	
24	1	9	1	28	48	12	0	2	26	46	3	42		454582730b	
26	1	12	21	36	0	13	0	2	38	59	54	0		519331947w	
28	1	15	17	43	36	14	0	2	51	13	44	59		5448125X	
30	1	19	13	50	48	15	0	3	3	27	34	37		0843422Y	
32	1	22	9	58	24	16	0	3	15	41	24	56		033175640Y	
34	1	26	6	5	36	17	0	3	27	55	15	14		057524857X	
36	2	1	2	13	12	18	0	3	40	9	5	33		122274115II	
38	2	4	22	20	24	19	0	3	52	22	55	51		1472333259	
40	2	7	18	28	0	20	0	4	4	36	46	10		211372550Q	
42	2	11	14	35	12	21	0	4	16	50	36	28		23612187mp	
44	2	14	10	42	48	22	0	4	29	4	26	47		30471025mp	
46	2	18	6	50	0	23	0	4	41	18	17	5		32522242mp	
48	2	21	2	57	36	24	0	4	53	32	7	24		34956550m	
50	2	24	23	4	48	25	0	5	5	45	57	42		414314717T	
52	2	27	19	12	24	26	0	5	17	59	48	1		43963935b	
54	3	0	15	19	36	27	0	5	30	13	38	19		53413152w	
56	3	3	11	27	12	28	0	5	42	27	28	38		528162410w	
58	3	7	7	34	24	29	c	5	54	41	18	56		552511627X	
60	3	10	3	42	0	30	c	6	6	55	9	15		01726845Y	

Coniunctiones ☿ ♀ post Christi incarnationem
supputatę secundum medios motus.

Anni						Coniun-													
	mē.	D	H	m	z	Coniun-	4	3	2	1	m	z	z	g	m	z	z		
o	10	11	16	23	12	radix	0	0	5	15	40	58	0	26	51	51	13	Υ	
45	6	27	9	43	12	20	0	4	37	24	24	18	2	4	13	24	18	Ω	
90	3	11	3	2	48	40	0	9	9	33	7	37	0	41	34	57	13	Υ	
134	11	24	20	22	24	60	0	13	41	41	50	56	5	18	56	30	29	≈	
179	8	8	13	42	24	80	0	18	13	50	34	16	3	56	18	3	34	μ	
224	4	23	7	2	0	100	0	22	45	59	17	35	2	33	39	36	39	mp	
269	1	5	0	21	36	120	0	27	18	8	0	54	1	11	1	9	45	π	
313	9	20	17	41	36	140	0	31	50	16	44	14	5	48	22	42	50	Χ	
358	6	5	11	1	12	160	0	36	22	25	27	33	4	25	44	15	55	†	
403	2	20	4	20	48	180	0	40	54	34	10	52	3	3	5	49	1	ω	
447	11	2	21	40	48	200	0	45	26	42	54	12	1	40	27	22	6	σ	
492	7	16	15	0	24	220	0	49	58	51	37	31	0	17	48	55	11	Υ	
537	4	0	8	16	0	240	0	54	31	0	20	50	4	55	10	28	17	μ	
582	0	14	1	40	0	260	0	59	3	9	4	10	3	32	32	1	22	η	
626	8	28	18	59	36	280	1	3	35	17	47	29	2	9	53	34	27	Ω	
671	5	12	12	19	12	300	1	8	7	26	30	48	0	47	15	7	33	Υ	
716	1	26	5	39	12	320	1	12	39	35	14	8	5	24	36	40	38	≈	
760	10	9	22	58	48	340	1	17	11	43	57	27	4	1	58	13	43	†	
805	6	25	16	18	24	360	1	21	43	52	40	46	2	39	19	46	49	mp	
850	3	7	9	38	24	380	1	26	16	1	24	6	1	16	41	19	54	π	
894	11	23	2	58	0	400	1	30	48	10	7	25	5	54	2	52	59	Χ	
939	8	5	20	17	36	420	1	35	20	18	50	44	4	31	24	26	5	ψ	
984	4	21	13	37	36	440	1	39	52	27	34	4	3	8	45	59	10	ω	
1029	1	3	6	57	12	460	1	44	24	36	17	23	1	46	7	32	15	σ	
1073	9	19	0	16	48	480	1	48	56	45	0	42	0	23	29	5	21	Υ	
1118	6	3	17	36	48	500	1	53	28	53	44	2	5	0	50	38	26	≈	
1163	2	17	10	56	24	520	1	58	1	2	27	21	3	38	12	11	32	μ	
1207	11	0	4	16	0	540	2	2	33	11	10	40	2	15	33	44	37	Ω	
1252	7	14	20	48	0	560	2	7	5	19	52	0	0	52	55	17	42	Υ	
1297	3	29	14	55	36	580	2	11	37	28	37	19	5	30	16	50	47	Χ	
1342	0	12	8	15	12	600	2	16	9	37	20	38	4	7	38	23	53	†	
1342	8	27	1	35	12	620	2	20	41	46	3	58	2	44	59	56	58	mp	
1431	5	10	18	54	48	640	2	25	13	54	47	17	1	22	21	30	3	π	
1476	1	23	12	14	24	660	2	29	46	3	30	36	5	59	43	3	9	Χ	
1520	10	8	5	34	24	680	2	34	18	12	13	56	4	37	4	36	14	ψ	
1565	6	23	22	54	0	700	2	38	50	20	57	15	3	14	26	9	19	ω	

Coniunctiones ☿ ♄ post Christi incarnationem
supputatae secundum medios motus.

143

						Coniu-																
Anni.	mē.	D	H	m	z	ctiōnes	4	3	2	1	m	z	3	2	1	z	3	2	1	z		
1610	3	7	16	13	36	720	2	43	22	29	40	34	1	51	47	42	25				☿	
1654	11	21	9	34	36	740	2	47	54	38	23	54	0	29	9	15	30				Υ	
1699	8	4	2	54	12	760	2	52	26	47	7	13	5	6	30	48	35				☿	
1744	4	19	20	12	48	780	2	56	58	55	50	32	3	43	52	21	41				☿	
1789	1	1	13	32	48	800	3	1	31	4	33	52	2	21	13	54	46				☿	
1833	9	17	6	52	24	820	3	6	3	13	17	11	0	58	35	27	51				☿	
1878	6	2	0	12	0	840	3	10	35	22	0	30	5	35	57	0	57				☿	
						♂	♀	♂	In annis expansis													

☿ ♄ In annis expansis

Coniun-																				
Anni	mē.	D	H	m	z	ctiōnes	4	3	2	1	m	z	3	2	1	z	3	2	1	z
2	2	26	10	28	0	1	0	0	13	36	26	10	1	7	52	4	39	11	8	11
4	5	20	20	56	0	2	0	0	27	12	52	20	2	15	44	9	12	12	8	11
6	8	15	7	24	0	3	0	0	40	49	18	30	3	23	36	13	58	12	8	11
8	11	9	17	52	0	4	0	0	54	25	44	40	4	31	28	18	37	13	8	11
11	2	5	4	20	0	5	0	1	8	2	10	50	5	39	20	23	16	14	8	11
13	4	30	14	48	0	6	0	1	21	38	37	0	0	47	12	27	56	15	8	11
15	7	24	1	16	0	7	0	1	35	15	3	10	1	55	4	32	35	16	8	11
17	10	18	11	44	0	8	0	1	48	51	29	20	3	2	56	37	14	17	8	11
20	1	11	22	12	0	9	0	2	2	27	55	30	4	10	48	41	53	18	8	11
22	4	9	9	40	0	10	0	2	18	4	21	40	5	18	40	46	33	19	8	11
24	7	2	19	8	0	11	0	2	29	40	47	50	0	26	32	51	12	20	8	11
26	9	28	5	36	0	12	0	2	43	17	14	0	1	34	24	55	51	21	8	11
29	0	21	16	4	0	13	0	2	56	53	40	10	2	42	17	0	30	22	8	11
31	3	17	2	32	0	14	0	3	10	30	6	20	3	50	9	5	10	23	8	11
34	6	12	13	0	0	15	0	3	24	6	32	30	4	58	1	9	49	24	8	11
35	9	5	23	27	36	16	0	3	37	42	58	40	0	5	53	14	28	25	8	11
38	0	0	9	55	36	17	0	3	51	19	24	50	1	13	45	19	8	26	8	11
40	2	26	20	23	36	18	0	4	4	55	51	0	2	21	37	23	47	27	8	11
42	5	21	6	51	36	19	0	4	18	32	17	10	3	29	29	28	26	28	8	11
44	8	14	17	19	36	20	0	4	32	8	43	20	4	37	21	33	5	29	8	11

CONVCTIONES & oppositiones veras luminarium
supputare secundum antiquos canones.

Tempus mediæ coniunctionis vel oppositionis Solis &
Lunæ per tabulas ad hoc factas inuenire.

Reduc totum tempus propositum ad diem in qua æstimas coniunctionem aut oppositionem fore propè ad 4. 5. 7. & 7. secundum doctrinam priùs traditam . Quo facto scribe radicem mediæ elongationis Solis & Lunæ: deinde intra cum quartis &c. in tabulam mediæ elongationis Solis & Lunæ directæ eodem modo per omnia operando, sicut didisti in de medijs motibus. Et cum omnes introitus feceris, & numeros addideris, in eodẽ tempore est media coniunctio ad quod operatus es, si proueniant signa 6. præcisè: & si tria, in eodem tempore est media oppositio . Si verò non proueniunt signa 6. nec tria præcisè, tunc si uolueris inuenire cõiunctionem, subtrahe illud quod prouenerit de signis 6. & serua residuum. Si uolueris oppositionem, subtrahe illud quod prouenerit de signis 3. & serua residuum. Quo facto quære illud residuum in tabula mediæ elongationis: & si fuerint ibi aliqua signa, quære ea in prima linea post lineam numeri: & si præcisè totum numerum signorum & graduum &c. non inueneris, accipe minorem propinquiorem: & vide numerum scriptum in directo in linea numeri, quem scribe extra, & sunt dies: serua eos ad partem. Deinde subtrahe illud quod accepisti in tabula, scilicet signa & gradus, &c. à numero tuo quem habebas, scilicet à signis & gradibus, &c. ut scias residuum, cum quo intra tabulam eandem. Et si sint gradus in residuo, quære eos in prima linea post lineam numeri: & si eos inueneris, illud quod scriptum est in linea numeri erunt minuta dierum: scribe ea extra post dies priùs seruatos. Si autem fuerint tot gradus, quod non poterint in prima linea inueniri, tunc quære eos in secunda linea in illa parte ubi est cifra vel 0. in prima linea, vel minorem numerum propinquiorem: & tunc illud quod scriptum est in linea numeri sunt dies, scribe eos extra sub alijs priùs scriptis. Quo facto vide si aliquid sit residuum subtrahendo illud cum quo intraisti à numero tuo, & illud iterum quære in eadem linea: & si in residuo fuerint minuta, & inueneris in prima linea, tunc illud quod scriptum est in linea numeri sunt 2. dierum. Si autem sint tot minuta, quod in prima linea non poterunt inueniri, tunc quære ea in secunda linea, in illa parte in qua est cifra vel 0. in prima linea: & tunc quod scriptum est in linea numeri sunt minuta dierum. Et istas denominationes ostendunt tituli subscripti in pede tabulæ. Et isto modo oportet te intrare donec totus numerus compleatur. Et scias quod dies sic inuenti sunt dies completi computati à meridie diei præcedentis. Similiter & minuta dierum &c. sunt completa, sicut anni, menses & signa: & omnia quæ inueniuntur in istis tabulis sunt completa. Quo facto dies & minuta dierum & ceteras fractiones quas inuenisti per operationem, adde tempori cum quo quæsiuisti mediam elongationem, & quod post additionem prouenit, erit tempus coniunctionis vel oppositionis mediæ. Si verò habita cõiunctione uolueris modo faciliore inuenire oppositionem sequentem, vel habita oppositione uolueris cõiunctionem sequentem (æquale enim est tempus utrobique) adde supra tempus quoduis istorum dies 14. minuta dierum 45. 5. 5. 3. 3. 4. 4. 8. Si etiã quadraturas uolueris inuenire, adde supra tempus cõiunctionis dies 7. minuta dierum 22. 2. 5. 7. 3. 3. 1. 4. 5. 4. & habebis quadraturam primam. Adde illud idem supra tempus oppositionis, & habebis quadraturam secundam. Vel si habita cõiunctione uolueris inuenire cõiunctionem immediatè sequentem, adde supra tempus inuentum cõiunctionis dies 29. minuta dierum 31. 2. 50. 5. 7. 4. 3. 6. tantum enim est ab una coniunctione ad aliam. Et ita habebis tempus coniunctionis vel oppositionis medium ad meridianum Tolei. Si autem te in alio loco existente ad meridi-

anum tuū velis reducere illud tēpus, quia forſan alibi habitas: cognoſce tēps diſtātię meridiani loci tui à meridiano Toleti. Et ſi meridianus loci tui fuerit oriētalior meridiano noſtro, illud addas ad tēps cōiūctionis & oppoſitiōis &c. p noſtras tabulas inuētū. Si verō occidētalior, ipſum ſubtraheſ, & habebis ipſas cōiūctiones & oppoſitiones ad meridianū tuę regionis.

Verum locum Solis & Lunę hora medię cōiūctionis cuiuſcunq; & oppoſitionis inuenire.

Scias argumentū Solis, cum quo intra tabulę æquationis Solis, & repias verū locū Solis. Verū autē locum Lunę habebis quærendo argumentū Lunę in tabula æquationū Lunę, & in directō inuenies æquationem argumenti: cum ſuis titulis adde vel minue, ſi cum argumento non ſint minuta. Si verō cum argumento ſint minuta, fac pro illis partem proportionalem, hanc æquationem adde vel ſubtrahe ſecundum quod tituli admonent, à medio motu, & prouenit verus motus Lunę. In tempore enim cōiūctionis vel oppoſitionis pro faciendā æquatione Lunę non ingredimur cum eius centro: quia æquatio centri nulla eſt. Nec etiā accipimus diuerſitatem diametri circuli breuiſ: quia minuta proportionalia nulla ſunt, ſed tantum cum æquatione argumenti operamur: & habebimus propoſitum.

Duodecimam partem diſtantię inter Solē & Lunam inuenire, vt fieri oportet iū æquando cōiūctiones & oppoſitiones Solis & Lunę veras.

CVM gradibus diſtantię eorum intra tabellam diſtātię primam &c. & g. & n. ibi inuenta extra nota. Deinde cum minutis diſtantię intra tabellam ſecundam diſtantię, &c. & quod ibi inuenieris ex minutis & ſecundis, ſub primis ſcribe: quod ſi in diſtantiā fuerint 2. intra tertid eādē tabulam minorum: & quod ibi inuenieris, ſub primis inuentis pone, ita tamē q; minuta ſub ſecundis ponantur. Quod verō ex eorum aggregatione prouenerit, erit duodecima pars diſtantię inter Solem & Lunam.

Motū ſolis & lunę diuerſū in vno die, vel in vno minuto diei, vel in vna hora inuenire.

Inuēto vero loco Solis & Lunę, vt ſupra hora medię cōiūctionis vel oppoſitionis vide differētiā, id eſt, longitudinē inter verū locū vtriuſq; ſubtrahēdo minore à maiori, & quod remanet, eſt longitudo. Et vide cuius ſit longitudo, eſt enim eius qui præceſſerit alterum in ordine ſignorū: id eſt tunc talis longitudo eſt Solis, ſi Luna nōdum cōſecuta eſt Solē in cōiūctione, vel nadir Solis in oppoſitione. Vel eſt Lunę, ſi luna iam trāſiuit ſolem in cōiūctione: vel nadir ſolis in oppoſitione. Hanc ergo longitudinem ſerua, & ſcribe iuxta longitudo Solis vel Lunę, ſecūdū qd oportet. Cuius longitudo accipe duodecimā partē, & ipſam eidē longitudo addi: & illius totius partiēdo ipſum in duo media accipe medietatē, & eam cum argumento medio Lunę cum quo inueniſti eius verū locum, adūge, ſi fuerit longitudo Solis. Vel ab eo minue, ſi fuerit longitudo Lunę: & quod prouenerit, erit argumentum Lunę æquatū pro inueniēdo motū lunę æquatū in vno minuto diei, vel in vna hora, ſi volueris fortē opari p horas &c. & ſerua ipſum. Deinde intra cum argumēto ſolis in tabulā motus diuerſi ſolis in vno minuto diei, ſi volueris opari per minuta diēri &c. quæredō ſigna in ſuperiori parte tabulę trāſuerſaliter: & gradus in linea longitudoinali quę deſcendēdo augmētātur: Vel inferiori parte tabulę etiā trāſuerſaliter cū gradib; in linea longitudoinali q; aſcēdēdo augmētātur: & qd in eius directō inuenieris, de motu ſolis diuerſo accipe, ſi ꝑciſe potes eum inuenire, quia eſt motus ſolis in vno minuto diei æquatus. Si verō non præciſe inuenias eū, fac partē pportionalē: deinde eodē modo intra cum argumento lunę cum ſuo addito ſeu dimينو ſeruato, ſi præciſe potes ipſum inuenire. Si verō non, fac partē pportionalē, & quod in eius directō inuenies, eſt motus lunę diuerſus in vno minuto diei. Si verō (quia fortē operaris per horas) motū ſolis & lunę in hora volueris inuenire, reſolue ſigna argumentorum ſolis vel lunę in ſigna cōmunia, & cum illis intra tabulam motus diuerſi in vna hora intituatā, eodem modo operādo vt iam feciſti in tabula motus in vno minuto diei, ſemp faciēdo

partem proportionalem, si opus fuerit: & habebis motum diuersum in vna hora: quo mediāte inuenias horā verā cōiunctionis vel oppositionis. Et nota hūc, quia licet per istum modum possis inuenire motū solis in vno minuto diei, vel in vna hora, & quocūq; loco ecclētrici sui sit sol: tamē motū lunæ in vno minuto diei, vel in vna hora per tabulas inuenies solū quādo centrū epicycli lunæ est in auge ecclētrici sui: quod est hora cōiunctionis vel oppositionis solis & lunæ. Si igitur velis motū lunæ in vno minuto diei, vel in vna hora vbiq; fuerit in suo ecclētrico, verū locū lunæ ad tēpus ppositū inuenias: deinde ad vnū minutū diei, vel ad vnā horā post tēpus ppositū iterū inuenias locū lunæ verū. Et tunc subtrahē primū à secūdo, & qd remanet, est motus lunæ in vno minuto diei, vel in vna hora, secūdū qd opatus es. Cōsimiliter possit fieri de sole, subtrahēdo eius motū verū priū hābitū à vero motu ipsius secūdū hābitū, & puenies esset certior eius in vno minuto diei, vel in vna hora motus. ¶ Item nota qd per cōsimilē modū potes inuenire motū eorum æquatū in vno die, scilicet primō querēdo vera loca earū ad tēpus cōsiderationis tuæ, deinde ad vnū diē post, & tunc subtrahendo primū à secūdo, & habebis motum eorum in vno die æquatū siue verum.

¶ Tēpus igitur cōiunctionis & oppositionis veræ Solis & Lunæ ex supradictis si vis inuenire. Scias tempus mediæ cōiunctionis vel oppositionis eorum, vt suprà: deinde scias verū locū solis & lunæ hora mediæ cōiunctionis, vel loca vtriusq; hora mediæ oppositionis, vt suprà: & vnūquodq; seorsum serua. Deinde vide si verus locus lunæ sit in eodem gradu & minuto atq; secūdo, in quo verus locus solis: tunc cōiunctio vera & media sunt in eodem tēporis puncto. Vel si verus locus lunæ sit etiam in eodem gradu & minuto & secūdo in quo est nadir solis: tunc oppositio vera & media sunt in eodem tempore. Deinde si sol & luna nō fuerint in eodem loco, tunc cognito motu solis & lunæ æquato in vno minuto diei, vt suprà: deinde motū solis in vno minuto diei subtrahē à motu lunæ in vno minuto diei, & quod remanebit dicitur superatio lunæ in vno minuto diei. Postea vide quot sunt gradus lōgitudinis inter solem & lunam. Deinde superationi adde pro quolibet gradu lōgitudinis (vno gradu amoto) vnum secūdum: pro quolibet minuto vnum tertium, &c. hoc est dicere, si lōgitudo fuerit 8. s. adde ad superationem totū minus vno, id est quatuor 1. & hoc si luna fuerit in inferiori parte sui epicycli, id est, si argumentū æquatū lunæ fuerit plus tribus signis: vel subtrahē, si fuerit in superiori parte sui epicycli, id est, si argumentū æquatū lunæ fuerit minus tribus signis: & quod post additionē vel subtractionē prouenerit, erit superatio æquata, & eā serua. Quo facto reduce totam longitudinem ad eandem denominationem, scilicet ad 1. vel 3. &c. reduce etiam superationem ad eandem denominationem, scilicet ad 1. vel 3. &c. Quo facto diuide longitudinem per superationē, & quod prouenerit in numero quotiente, erūt minuta dierum: scribe ea ad partē. Et si aliquid remanserit post diuisionem, multiplica illud per 60. & diuide per idē quod prius, scilicet per superationem, & numerus quotiens erūt 1. dierum: & pone ea post minuta dierum prius seruata. Et si aliquid remanserit post diuisionem, multiplica iterum per 60. & diuide etiam per idē quod prius: & numerus quotiens erūt 3. dierū. Et si adhuc remanserit aliquid, multiplica illud iterū per 60. & diuide etiā per idē quod prius: & numerus quotiens erunt 1. dierum, & sufficit. Si tamen fortē longitudo dicta esset minor q̃ superatio, multiplica longitudinem per 60. & postea diuide per superationem, & erunt 1. dierum: & si fuerit aliquid residuum, operare vt iam suprà. Quibus expeditis minuta & 1. dierum &c. quæ inuenisti per diuisiones adde cum tempore mediæ cōiunctionis vel oppositionis, & hoc si longitudo fuerit solis. Vel ea subtrahē à tempore mediæ cōiunctionis vel oppositionis, si lōgitudo fuerit Lunæ: & quod post additionē vel subtractionē prouenerit, erit tempus veræ cōiunctionis, si operatus es de cōiunctione: aut veræ oppositionis, vel valde propinquum, si operatus es de oppositione. Deinde ad istud tēpus quare medium motum solis, & medium motum lunæ, & argumentum medium lunæ &

solis, & æqua solem & lunam secundum omnem præcisionem qua poteris: & si concordauerint in signis, gradibus & minutis, sufficiat tibi. Si verò non concordauerint, subtrahere minorem de maiori, & remanebit lōgītudo, quam serua. Deinde super medium motū solis, quem nunc vltimo habuisti, adde motum solis in vno secūdo diei, & iterum super argumentū, & æqua solem, vt prius. Quo facto à motu solis nunc inuento subtrahere motum solis prius inuētū, & quod prouenerit erit motus solis in vno secūdo diei. Similiter facies de luna, sci licet æqua eam per vnum secūdum diei post tempus ad quod æquasti eam, & subtrahere primum à secūdo, & habebis motum eius in vno secūdo diei. Quo facto subtrahere motum solis in vno secūdo diei à motu lune in vno secūdo diei, & pueniet supatio: per quam diuide lōgītudinem, & numerus quotiēs erūt 2. diē: & si qd remāserit, multiplica p 60. & diuide p idē qd prius, & erūt 3. diē: & sic quālibet. Simile est si p motū solis & lune in hora eparis p oīzū qd resultās est horę & ceterę fractiōes hor. Quo pacto tps istius diuisionis adde sup tēpus verę cōiūctionis prius inuētū, si vltima lōgītudo fuerit solis: vel subtrahere, si fuerit lune: & qd post additiōē vel subtrahitiōē puenierit, erit tēpus verę cōiūctiōis diē: non æqūs. Ad quod tūc quere locū solis & lune, vtrūq; scilicet æquādo, & videbis ppositum.

Sed quia modus iste inueniendi tempus cōiūctionum vel oppositiōum verum iam aliū, licet sit præter ceteros maioris veritatis, tamē quia laboriosus multū, maximē non exercitatus: qui igitur vellet breuīs & expeditiūs tempus inter mediā cōiūctionem & veram inuenire, posset operari hoc modo. Habito tēpore medię cōiūctionis vel oppositiōis, & ad illud tempus verum locum solis & lune: & deinde eorū motū in vna hora p præcedentiā inuento, & per modum iam dictū suprà habita lōgītudine & superatione æquata & seruata, cum gradibus tantū longitudinis & minutis tantū superationis intra quę inscribitur tabula inuentiōis tēporis inter cōiūctionē vel oppositiōē medię & verę & horas & fractiōes in angulo communi gradibus longitudinis in latere tabulę inuentis & minutis superationis in capite tabulę inuentis accipe. Accipe etiā differētiā scriptā versus dextram, & omnia scribe ad partem. Deinde cum minutis lōgītudinis intra tabulam quę inscribitur Tabula inueniendi tempus inter cōiūctionem vel oppositiōem mediā & veram in linea laterali descendente & cum minutis superationis in capite tabulę: & minuta & secūda quę in angulo communi inuenies, accipe: & si intrando cum minutis longitudinis in dicta tabula haberes tot minuta longitudinis, q̃ ea non posses præcisē inuenire, intra primū cum numero minori propinquiori in tabula reperto, deinde cum residuo & minuta & secūda quę inuenies, adde horis & fractiōibus quas prius inuenisti, & serua. Deinde cum minutis longitudinis iterum intra eandem tabulam, & cum differentiā scripta in capite tabulę à latere minorum superationis, cum quibus intrafracti, & minuta & secūda quę in angulo communi inuenies, adde differētiā quam scripsisti ad partem, deinde accipe partem proportionalem huius aggregati secundum proportionem fractiōum quas habes in superatione vltra minuta ad 60. & hoc facies cum tabula tabularum ad omnes calculatiōes. Et quod prouenerit subtrahere ab horis & fractiōibus quas dixi seruari, & proueniet tibi tēpus inter cōiūctionem vel oppositiōem mediā & veram: quod addas ad tempus medię cōiūctionis vel oppositiōis, si lōgītudo fuerit solis vel nadir eius, vel subtrahere, si longitudo fuerit lune, & proueniet tibi tēpus verę cōiūctionis vel verę oppositiōis diebus non æquatis, vel valde propinquum. Si verò sine omni scrupulo falsitatis velles inuenire tempus verę cōiūctionis vel verę oppositiōis, ad tempus ita inuentum quere loca vera solis & lune, & si sunt in eodem loco vel locis directē oppositis, habes intētum: si verò fuerint in diuersis locis, iterū lōgītudinē & motū solis & lune in hora & superatiōē inuenias, vt suprà, & per modum dictū opare, & proueniet tibi tēpus veris. m. cōiūctionis vel oppositiōis de quocūq; operatus es, & ad illud tēpus deberent quæri loca vera solis & lune, si fuerit opus.

TABVLA medi argumenti latitudinis lunæ.

[illegible]

incarnationis ad meridianum Toleti 3.24.25.49.46.12.

Tabula conjunctionis vel oppositionis Solis & Lunæ, siue tabulæ
medii motus Lunæ in elongatione sui à Sole.

[illegible]

TABVLA partis duodecim: & di-
stantię inter solem & lunam

TABVLA motus solis in vno minuto diei.

Pars duodecim.			Pars duodecim.			Pars duodecim.			Pars duodecim.			Lineæ numeri cōmunes.			Motus folis in vno minuto diei.			Lineæ numeri cōmunes.			Motus folis in vno minuto diei.		
Diffantia.			Diffantia.			Diffantia.			Diffantia.			Lineæ numeri cōmunes.			Motus folis in vno minuto diei.			Lineæ numeri cōmunes.			Motus folis in vno minuto diei.		
1	5	10	1	0	5	31	2	35	0	3	5	57	0	57	1	33	4	27	0	59	0	59	
2	10		2	0	10	32	2	40	0	6	5	54	0	57	1	36	4	24	0	59	0	59	
3	15		3	0	15	33	2	45	0	9	5	51	0	57	1	39	4	21	0	59	0	59	
4	20		4	0	20	34	2	40	0	12	5	48	0	57	1	42	4	18	0	59	0	59	
5	25		5	0	25	35	2	55	0	15	5	45	0	57	1	45	4	15	0	59	0	59	
6	30		6	0	30	36	3	0	0	18	5	42	0	57	1	48	4	12	1	0	1	0	
7	35		7	0	35	37	3	5	0	21	5	39	0	57	1	51	4	9	1	0	1	0	
8	40		8	0	40	38	3	10	0	24	5	36	0	57	1	54	4	6	1	0	1	0	
Duodecimæ gr. diffantia.			9	0	45	39	3	15	0	27	5	33	0	57	1	57	4	3	1	0	1	0	
			10	0	50	40	3	20	0	30	5	30	0	57	2	0	4	0	1	0	1	0	
			11	0	55	41	3	25	0	33	5	27	0	57	2	3	3	57	1	0	1	0	
			12	1	0	42	3	30	0	36	5	24	0	58	2	6	3	54	1	0	1	0	
			13	1	5	43	3	35	0	39	5	21	0	58	2	9	3	51	1	0	1	0	
			14	1	10	44	3	40	0	42	5	18	0	58	2	12	3	48	1	0	1	0	
			15	1	15	45	3	45	0	45	5	15	0	58	2	15	3	45	1	0	1	0	
			16	1	20	46	3	50	0	48	5	12	0	58	2	18	3	42	1	0	1	0	
			17	1	25	47	3	55	0	51	5	9	0	58	2	21	3	39	1	0	1	0	
			18	1	30	48	4	0	0	54	5	6	0	58	2	24	3	36	1	0	1	0	
			19	1	35	49	4	5	0	57	5	3	0	58	2	27	3	33	1	0	1	0	
			20	1	40	50	4	10	1	0	5	0	0	58	2	30	3	30	1	0	1	0	
			21	1	45	51	4	15	1	3	4	57	0	58	2	33	3	27	1	0	1	0	
			22	1	50	52	4	20	1	6	4	54	0	58	2	36	3	24	1	0	1	0	
			23	1	55	53	4	25	1	9	4	51	0	58	2	39	3	21	1	0	1	0	
		24	2	0	54	4	30	1	12	4	48	0	59	2	42	3	18	1	0	1	0		
		25	2	5	55	4	35	1	15	4	45	0	59	2	45	3	15	1	0	1	0		
		26	2	10	56	4	40	1	18	4	42	0	59	2	48	3	12	1	0	1	0		
		27	2	15	57	4	45	1	21	4	39	0	59	2	51	3	9	1	0	1	0		
		28	2	20	58	4	50	1	24	4	36	0	59	2	54	3	6	1	0	1	0		
		29	2	25	59	4	55	1	27	4	33	0	59	2	57	3	3	1	0	1	0		
		30	2	30	60	5	0	1	30	4	30	0	59	3	0	3	0	1	0	1	2		
1	5		1	0																			
2	10		2	0																			
3	15		3	0																			
4	20		4	0																			
5	25		5	0																			
6	30		6	0																			
7	35		7	0																			
8	40		8	0																			
Duodecimæ gr. diffantia.			9	0																			
			10	0																			
			11	0																			
			12	1																			
			13	1																			
			14	1																			
			15	1																			
			16	1																			
			17	1																			
			18	1																			
			19	1																			
			20	1																			
			21	1																			
			22	1																			
			23	1																			
		24	2																				
		25	2																				
		26	2																				
		27	2																				
		28	2																				
		29	2																				
		30	2																				
1	5		1	0																			
2	10		2	0																			
3	15		3	0																			
4	20		4	0																			
5	25		5	0																			
6	30		6	0																			
7	35		7	0																			
8	40		8	0																			
Duodecimæ gr. diffantia.			9	0																			
			10	0																			
			11	0																			
			12	1																			
			13	1																			
			14	1																			
			15	1																			
			16	1																			
			17	1																			
			18	1																			
			19	1																			
			20	1																			
			21	1																			
			22	1																			
			23	1																			
		24	2																				
		25	2																				
		26	2																				
		27	2																				
		28	2																				
		29	2																				
		30	2																				

TABVLA motus Lunæ in vno minuto diet & alius fractionibus.

Lineæ numeri		Motus lunæ in		Lineæ numeri		Motus lunæ in		Lineæ numeri		Motus lunæ in	
cōmunes		vno minuto		cōmunes		vno minuto		cōmunes		vno minuto	
s o		diet				diet		s 1		diet	
G	G	m̄	z	G	G	m̄	z	G	G	m̄	z
1	59	12	9	31	29	12	16	1	59	12	35
2	58	12	9	32	18	12	16	2	58	12	36
3	57	12	9	33	17	12	17	3	57	12	37
4	56	12	9	34	26	12	17	4	56	12	38
5	55	12	9	35	25	12	18	5	55	12	39
6	54	12	9	36	24	12	18	6	54	12	40
7	53	12	9	37	23	12	19	7	53	12	41
8	52	12	9	38	22	12	19	8	52	12	42
9	51	12	9	39	21	12	20	9	51	12	43
10	50	12	9	40	20	12	20	10	50	12	44
11	49	12	10	41	19	12	21	11	49	12	45
12	48	12	10	42	18	12	22	12	48	12	46
13	47	12	10	43	17	12	22	13	47	12	47
14	46	12	10	44	16	12	23	14	46	12	48
15	45	12	10	45	15	12	24	15	45	12	49
16	44	12	10	46	14	12	24	16	44	12	50
17	43	12	10	47	13	12	25	17	43	12	51
18	42	12	11	48	12	12	25	18	42	12	52
19	41	12	11	49	11	12	26	19	41	12	53
20	40	12	11	50	10	12	27	20	40	12	54
21	39	12	12	51	9	12	28	21	39	12	55
22	38	12	12	52	8	12	29	22	38	12	56
23	37	12	12	53	7	12	29	23	37	12	57
24	36	12	13	54	6	12	30	24	36	12	58
25	35	12	13	55	5	12	31	25	35	12	59
26	34	12	13	56	4	12	31	26	34	13	0
27	33	12	14	57	3	12	32	27	33	13	1
28	32	12	14	58	2	12	33	28	32	13	2
29	31	12	15	59	1	12	34	29	31	13	3
30	30	12	15	0	0	12	35	30	30	13	4
	5 3				5 8				4 5		

TABVLA motus Lunæ in vno minuto diei.

Lineæ numeri				Motus Lunæ in				Lineæ numeri				Motus Lunæ in			
cōmu- nes.				vno mi- nuto				cōmu- nes.				vno mi- nuto			
diei				diei				diei				diei			
3	1			3	2			3	2			3	2		
g	g	m	z	g	g	m	z	g	g	m	z	g	g	m	z
31	29	13	5	1	59	13	43	31	29	14	13	31	29	14	13
32	28	13	6	2	58	13	44	32	28	14	13	32	28	14	13
33	27	13	7	3	57	13	45	33	27	14	14	33	27	14	14
34	26	13	8	4	56	13	46	34	26	14	14	34	26	14	14
35	25	13	9	5	55	13	47	35	25	14	15	35	25	14	15
36	24	13	10	6	54	13	48	36	24	14	16	36	24	14	16
37	23	13	12	7	53	13	49	37	23	14	17	37	23	14	17
38	22	13	14	8	52	13	50	38	22	14	18	38	22	14	18
39	21	13	15	9	51	13	51	39	21	14	19	39	21	14	19
40	20	13	16	10	50	13	52	40	20	14	20	40	20	14	20
41	19	13	18	11	49	13	53	41	19	14	22	41	19	14	22
42	18	13	19	12	48	13	54	42	18	14	23	42	18	14	23
43	17	13	20	13	47	13	55	43	17	14	24	43	17	14	24
44	16	13	22	14	46	13	56	44	16	14	24	44	16	14	24
45	15	13	23	15	45	13	57	45	15	14	24	45	15	14	24
46	14	13	24	16	44	13	58	46	14	14	24	46	14	14	24
47	13	13	26	17	43	13	59	47	13	14	24	47	13	14	24
48	12	13	27	18	42	14	0	48	12	14	24	48	12	14	24
49	11	13	28	19	41	14	1	49	11	14	24	49	11	14	24
50	10	13	29	20	40	14	2	50	10	14	24	50	10	14	24
51	9	13	30	21	39	14	3	51	9	14	25	51	9	14	25
52	8	13	31	22	38	14	4	52	8	14	25	52	8	14	25
53	7	13	32	23	37	14	5	53	7	14	25	53	7	14	25
54	6	13	33	24	36	14	6	54	6	14	25	54	6	14	25
55	5	13	34	25	35	14	7	55	5	14	25	55	5	14	25
56	4	13	34	26	34	14	8	56	4	14	25	56	4	14	25
57	3	13	36	27	33	14	9	57	3	14	25	57	3	14	25
58	2	13	37	28	32	14	10	58	2	14	25	58	2	14	25
59	1	13	38	29	31	14	11	59	1	14	25	59	1	14	25
0	0	13	40	30	30	14	12	0	0	14	25	0	0	14	25
	4				3				3				3		
	3				5				5				5		

TABVLA veri motus Solis & Lunæ in vna hora.

Lineæ		Signacōia		0		1		2	
numeri		Motus		Motus		Motus		Motus	
commu-		①)		①)		①)		①)	
nes		Minue		Minue		Minue		Minue	
G	G	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄
1	29	2 23	30 18	2 24	30 37	2 25	31 27		
2	28	2 23	30 18	2 24	30 38	2 25	31 29		
3	27	2 23	30 18	2 24	30 39	2 25	31 32		
4	26	2 23	30 19	2 24	30 40	2 25	31 34		
5	25	2 23	30 19	2 24	30 42	2 25	31 36		
6	24	2 23	30 19	2 24	30 43	2 26	31 38		
7	23	2 23	30 19	2 24	30 44	2 26	31 41		
8	22	2 23	30 20	2 24	30 46	2 26	31 43		
9	21	2 23	30 20	2 24	30 47	2 26	31 46		
10	20	2 23	30 20	2 24	30 48	2 26	31 48		
11	19	2 23	30 21	2 24	30 50	2 26	31 51		
12	18	2 23	30 21	2 24	30 51	2 26	31 53		
13	17	2 23	30 22	2 24	30 53	2 26	31 56		
14	16	2 23	30 22	2 24	30 55	2 26	31 58		
15	15	2 23	30 23	2 24	30 56	2 26	32 1		
16	14	2 23	30 23	2 24	30 58	2 26	32 3		
17	13	2 23	30 24	2 24	30 59	2 26	32 6		
18	12	2 23	30 24	2 25	31 1	2 27	32 8		
19	11	2 23	30 25	2 25	31 3	2 27	32 11		
20	10	2 23	30 25	2 25	31 5	2 27	32 14		
21	9	2 23	30 26	2 25	31 8	2 27	32 17		
22	8	2 23	30 27	2 25	31 10	2 27	32 19		
23	7	2 23	30 27	2 25	31 12	2 27	32 22		
24	6	2 23	30 28	2 25	31 14	2 27	32 25		
25	5	2 23	30 29	2 25	31 16	2 27	32 28		
26	4	2 23	30 30	2 25	31 17	2 27	32 31		
27	3	2 23	30 32	2 25	31 19	2 27	32 34		
28	2	2 23	30 33	2 25	31 21	2 27	32 36		
29	1	2 23	30 34	2 25	31 22	2 27	32 39		
30	0	2 24	30 35	2 25	31 24	2 28	32 42		
Adde		Adde		Adde		Adde			
11		10		9					

RESIDVVM tabulæ ueri motus Solis & Lunæ in vna hora.

Lineæ Signa cōia		3		4		5	
numeri	Motus	Motus		Motus		Motus	
commu-							
nes		Minue		Minue		Minue	
G	G	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄
1	29	2 28	32 45	2 30	34 17	2 32	35 32
2	28	2 28	32 48	2 30	34 20	2 32	35 34
3	27	2 28	32 51	2 30	34 23	2 32	35 37
4	26	2 28	32 53	2 30	34 26	2 32	35 39
5	25	2 28	32 56	2 30	34 29	2 32	35 41
6	24	2 28	32 59	2 30	34 32	2 32	35 43
7	23	2 28	33 2	2 30	34 35	2 33	35 45
8	22	2 28	33 5	2 30	34 38	2 33	35 46
9	21	2 28	33 8	2 30	34 41	2 33	35 48
10	20	2 28	33 11	2 30	34 43	2 33	35 49
11	19	2 28	33 14	2 30	34 46	2 33	35 51
12	18	2 29	33 17	2 31	34 49	2 33	35 52
13	17	2 29	33 20	2 31	34 52	2 33	35 53
14	16	2 29	33 23	2 31	34 54	2 33	35 54
15	15	2 29	33 27	2 31	34 57	2 33	35 55
16	14	2 29	33 30	2 31	35 59	2 33	35 56
17	13	2 29	33 33	2 31	35 2	2 33	35 56
18	12	2 29	33 36	2 32	35 4	2 33	35 57
19	11	2 29	33 39	2 32	35 7	2 33	35 59
20	10	2 29	33 42	2 32	35 9	2 33	35 59
21	9	2 29	33 46	2 32	35 11	2 33	35 0
22	8	2 29	33 49	2 32	35 13	2 33	36 1
23	7	2 29	33 52	2 32	35 16	2 33	36 1
24	6	2 29	33 55	2 32	35 18	2 33	36 2
25	5	2 29	33 58	2 32	35 20	2 33	36 2
26	4	2 29	34 1	2 32	35 22	2 33	36 3
27	3	2 29	34 5	2 32	35 25	2 33	36 3
28	2	2 29	34 8	2 32	35 27	2 33	36 3
29	1	2 29	34 11	2 32	35 29	2 33	36 4
30	0	2 30	34 14	2 32	35 31	2 33	36 4
Adde		Adde		Adde		Adde	
8		7		6			

⊙)

TABVLA inuentionis temporis inter coniunctionem
& oppositionem veram & mediam.

♄ ♀

Super-	27					28					29					30					
ratio	H	m	i	m	i	H	m	i	m	i	H	m	i	m	i	H	m	i	m	i	
Longitudo	1	2	13	20	4	46	2	8	34	4	26	2	4	8	8	8	2	0	0	3	52
	2	4	26	40	9	31	4	17	9	8	52	4	8	17	4	17	4	0	0	7	45
	3	6	40	0	14	17	6	25	43	13	18	6	12	25	12	25	6	0	0	11	37
	4	8	53	20	19	3	8	34	17	17	44	8	16	33	16	33	8	0	0	15	29
	5	11	6	40	23	49	10	42	51	22	10	10	20	41	20	21	10	0	0	19	21
	6	13	20	0	28	35	12	51	26	26	36	12	24	50	24	50	12	0	0	23	14
7	15	33	20	33	20	15	0	0	31	2	14	23	58	28	58	14	0	0	27	6	
8	17	46	40	38	6	17	8	34	35	28	16	33	6	33	6	16	0	0	30	58	

Super- ratio	31					32					33					34				
	H	m	i	m	i	H	m	i	m	i	H	m	i	m	i	H	m	i	m	i
Longitudo	1	1	56	8	3	38	1	52	30	3	25	1	49	15	3	12	1	45	53	
	2	3	52	15	7	15	3	45	0	6	49	3	38	11	6	25	3	31	46	
	3	5	48	23	10	53	5	37	30	10	14	5	27	16	9	37	5	17	39	
	4	7	44	31	14	31	7	30	0	13	38	7	16	22	12	50	7	3	32	
	5	9	40	39	18	9	9	22	30	17	3	9	5	27	16	2	8	49	25	
	6	11	36	46	21	46	11	15	0	20	27	10	54	33	19	15	10	35	18	
	7	13	32	54	25	24	13	7	30	23	52	12	43	38	22	27	12	21	11	
	8	15	29	2	29	2	15	0	0	27	16	14	32	44	25	40	14	7	3	

g

V u

TABVLA altera inueniendi tempus inter coniunctionem & oppositionem mediam & veram Solis & Lunæ. ☉ & ☾

Supario	27				Dria				28				Dria				29				Dria				30				Dria			
m	m	i	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z						
Logitudo	1	2	13	0	5				2	9	0	4			2	4	0	4			2	0	0	4								
	2	4	27	0	10				4	17	0	9			4	8	0	8			4	0	0	8								
	3	6	40	0	14				6	26	0	13			6	12	0	12			6	0	0	12								
	4	8	53	0	19				8	34	0	18			8	17	0	17			8	0	0	15								
	5	11	7	0	24				10	43	0	22			10	21	0	21			9	0	0	19								
	6	13	20	0	29				12	51	0	27			12	25	0	25			12	0	0	23								
	7	15	33	0	33				15	0	0	31			14	29	0	29			14	0	0	27								
	8	17	47	0	38				17	9	0	35			16	33	0	33			16	0	0	31								
	9	20	0	0	43				19	17	0	40			18	37	0	37			18	0	0	35								
	10	22	13	0	47				21	26	0	44			20	41	0	41			20	0	0	39								
	11	24	27	0	52				23	34	0	49			22	45	0	45			22	0	0	43								
	12	26	40	0	57				25	43	0	53			24	50	0	50			24	0	0	46								
	13	28	53	1	2				27	51	0	57			26	64	0	54			26	0	0	50								
	14	31	7	1	7				30	0	1	2			28	58	0	58			28	0	0	54								
	15	33	20	1	12				32	9	1	7			31	2	1	2			30	0	0	58								
	16	35	33	1	16				34	17	1	11			33	6	1	6			32	0	1	2								
	17	37	47	1	21				36	26	1	15			35	10	1	10			34	0	1	6								
	18	40	0	1	26				38	34	1	20			37	14	1	14			36	0	1	10								
	19	42	13	1	31				40	43	1	24			39	19	1	19			38	0	1	13								
	20	44	27	1	35				42	51	1	29			41	23	1	23			40	0	1	17								
	21	46	40	1	40				45	0	1	33			43	27	1	27			42	0	1	21								
	22	48	53	1	45				47	8	1	38			45	31	1	31			44	0	1	25								
	23	51	7	1	50				49	17	1	42			47	35	1	35			46	0	1	29								
	24	53	20	1	54				51	26	1	46			49	39	1	39			48	0	1	33								
	25	55	33	1	59				53	34	1	51			51	43	1	43			50	0	1	37								
	26	57	47	2	4				55	43	1	55			53	47	1	47			52	0	1	41								
	27	60	0	2	9				57	51	1	59			55	52	1	52			54	0	1	44								
	28			2	13				60	0	2	0			57	56	1	56			56	0	1	48								
	29														60	0	2	0			58	0	1	52								
	30																				60	0	1	56								
	31																															
	32																															
	33																															
	34																															

RESIDVVM tabulæ inueniendi tempus inter
 σ & δ mediam & veram \odot & γ .

157

Supatio	31				32				33				34			
	m	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	m	z	m	z
Logitudo	1	1	56	0	4	1	53	0	3	1	49	0	1	46		
	2	3	52	0	7	3	45	0	7	3	38	0	3	32		
	3	5	48	0	11	5	38	0	10	5	27	0	10	5	18	
	4	7	45	0	15	7	30	0	14	7	16	0	13	7	4	
	5	9	41	0	18	9	23	0	17	9	5	0	16	8	49	
	6	11	37	0	22	11	15	0	21	10	55	0	19	10	35	
	7	13	33	0	25	13	8	0	24	12	44	0	23	12	21	
	8	15	29	0	29	15	0	0	27	14	33	0	26	14	7	
	9	17	25	0	33	16	52	0	31	16	22	0	29	15	53	
	10	19	21	0	36	18	45	0	34	18	11	0	32	17	39	
	11	21	17	0	40	20	38	0	38	20	0	0	35	19	25	
	12	23	14	0	44	22	30	0	41	21	49	0	39	21	11	
	13	25	10	0	47	24	23	0	44	23	38	0	42	22	56	
	14	27	6	0	51	26	15	0	48	25	27	0	45	24	42	
	15	29	2	0	55	28	8	0	51	27	16	0	48	26	28	
	16	30	58	0	58	30	0	0	55	29	5	0	51	28	14	
	17	32	54	1	2	31	53	0	58	30	54	0	55	30	0	
	18	34	50	1	5	33	45	1	2	32	44	0	58	31	46	
	19	36	46	1	9	35	38	1	5	34	33	1	1	33	32	
	20	38	43	1	13	37	30	1	8	36	22	1	4	35	18	
	21	40	39	1	16	39	23	1	12	38	11	1	8	37	4	
	22	42	35	1	20	41	15	1	15	40	0	1	11	38	49	
	23	44	31	1	24	43	8	1	19	41	49	1	14	40	35	
	24	46	27	1	27	45	0	1	22	43	38	1	17	42	21	
	25	48	23	1	31	46	53	1	25	45	27	1	20	44	7	
	26	50	19	1	34	48	45	1	29	47	16	1	24	45	53	
	27	52	16	1	38	50	38	1	32	49	5	1	27	47	39	
	28	54	12	1	42	52	30	1	36	50	54	1	30	49	25	
	29	56	8	1	45	54	23	1	39	52	43	1	33	51	11	
	30	58	4	1	49	56	15	1	43	54	33	1	37	52	57	
	31	60	0	1	53	58	8	1	46	56	22	1	40	54	42	
	32			1	56	60	0	1	49	58	11	1	43	56	28	
	33							1	53	60	0	1	46	58	14	
	34											1	49	60	0	

Semidiametrum Solis & Lunæ & circuli vmbre in loco transitus Lunæ inuenire.

CVM argumento solis mediante quo inuenisti eius æquationem hora veræ coniunctionis vel oppositionis intra tabulam quæ intitulatur Tabula ad inueniendum semidiametros Solis & Lunæ &c. & in directo inuenies semidiametrum solis sub suo titulo.

Eodem modo cum argumento lunæ intra eandem tabulam, & in directo habebis semidiametrum lunæ, & semidiametrum vmbre, quodlibet sub suo titulo: & intra tempus cum duplici introitu, si oportet. Sed nota quod semidiameter vmbre hic posita supponit solem esse in auge sui eccentrici, & sic non haberes semidiametrum vmbre per illum modum, nisi quando sol est in auge: id est, quando nullum est argumentum solis. Si autem sol fuerit alibi quæ in auge, tunc cum argumento solis intra eandem tabulam: & accipe illud quod est in directa linea, quæ intitulatur Variatio vmbre: & intrabis, si oportet, & illud quod conuerterit, subtrahe à semidiametro prius inuenta, & remanebit semidiameter vmbre æquata ad locum solis seu distantiam.

Possibilitatem necessitatēq; eclipsis inuenire.

Possibilitas igitur eclipsis solaris tempore coniunctionis, vel lunaris tempore oppositionis his modis inuenitur. Inuento tempore verissimæ coniunctionis vel verissimæ oppositionis: vel (ut plures volunt) tempore tantum mediæ coniunctionis vel mediæ oppositionis, quære ad illud tempus argumentum latitudinis lunæ æquatum: vel secundum alios argumentum latitudinis lunæ medium indifferenter quodcumque libuerit. Quo inuento si reperitur signum 0. & minus g. 12. vel sign. 5. & plus g. 48. vel sign. 3. & minus g. 12. vel 2. & plus g. 48. die eclipsim fore possibilem solarem, scilicet si operatus fueris ad tempus coniunctionis: & lunarem, si operatus fueris ad tempus oppositionis. Si autem extra istos terminos reperietur, dicunt eclipsim fore impossibilem. Alii tamen ad hoc inuestigandum operantur cum vera coniunctione, vel cum vera oppositione, ad illud scilicet tempus inueniendum argumentum æquatum latitudinis lunæ, & ad omnia ultra operando ut supra. Potes ergo quocumque istorum modorum ad libitum operari: sed consulo tibi, ut omnibus his modis opereris, antequam dicas aliquam eclipsim fore impossibilem. Nam si omnes hi modi fuerint concordēs in impossibilitate eclipsis, dic libere & secure eclipsim fore impossibilem, & aliter non. Et si vnus solus horum modorum dicit tibi possibilitatem eclipsis, dic libere & secure eclipsim fore possibilem. Et sic apparet, quod ad negationem eclipsis omnes hi modi concurrunt, & ad affirmationem eiusdem vnus solus horum modorum sufficit. Sed tamen quia sæpe reperitur possibilitas eclipsis alicuius per argumentum latitudinis lunæ, quando tamen non necessitas est fieri eclipsim, Regula Albategni de necessitate eclipsis ☉. ☾ In primis inueniantur semidiameter solis, & semidiameter lunæ tempore verissimæ coniunctionis, & iungantur simul. Et ad idem tempus inueniatur latitudo lunæ visa, & tunc si latitudo lunæ visa fuerit æqualis aggregato ex semidiametris solis & lunæ, transibit luna prope solē, & non eclipsabitur sol. Et si latitudo lunæ fuerit maior, impossibile est fieri eclipsim solis. Sed si latitudo fuerit minor quam aggregatum ex semidiametris, necessariō fit eclipsis solis. Nota etiam quod si latitudinem lunæ visam non inuenieris in aliqua tabularum eclipsis solis, non eclipsabitur sol. Si verō eam inuenieris in alterutra tabularum, vel in ambabus, necessariō eclipsabitur.

Necessitatem

Compara latitudinem lunæ ad aggregatum ex duabus semidiametris vmbre & lunæ: tunc si latitudo lunæ fuerit maior quam aggregatum ex dictis duabus semidiametris, impossibile est fieri eclipsim. Si autem latitudo lunæ fuerit æqualis tali aggregato, transibit luna prope terminos vmbre, & non eclipsabitur. Sed si latitudo fuerit minor isto aggregato ex semidiametris, necessariò luna eclipsabitur. Si latitudo tempore verissimæ oppositionis non inuenitur in aliqua tabularum eclipsis lunæ, impossibile est fieri eclipsim lunæ. Si verò inuenitur in altera earum vel in ambabus, necessariò fit eclipsis lunæ. Notandum quòd tabulæ, quibus hic vtimur, de diuersitate aspectus lunæ in longitudine & latitudine sunt factæ luna existente in auge sui deferētis & etiam in auge sui epicycli, & cum hoc in principio cuiuslibet signi: ergo si luna non fuerit in istis locis, tunc oportet te æquare diuersitatem aspectus pro loco zodiaci, & etiam pro loco epicycli & eccentrici in quo est luna. Nota etiam quod diuersitas aspectus lunæ posita in tabula non est tota diuersitas aspectus eius, sed est residuum manens post subtractionem diuersitatis aspectus solis à diuersitate aspectus lunæ, & propriè vocatur hæc diuersitas aspectus lunæ ad solem.

Cum igitur volueris scire diuersitatem aspectus.

Scias primò tempus verissimæ coniunctionis diebus non æquatis, & ad idem tempus scias verum locum solis & lunæ, argumentum verum latitudinis lune: & hoc vocatur argumentum latitudinis lunæ secundo æquatum: quia argumentum latitudinis lunæ primò æquatum esset argumentum latitudinis æquatum ad tempus mediæ coniunctionis. Scias etiam ad tempus prædictum motum lunæ in hora vna acceptum per argumentum æquatum lunæ mediante quo inuenisti æquationem argumenti tempore verissimæ coniunctionis. Et scias similiter motum solis in vna hora per argumentum solis, mediante quo eodem tempore inuenisti æquationem solis. Et similiter scias superationem lunæ in vna hora. Deinde cum vero loco solis quære æquationem dierum cum noctibus suis, quam adde temporis verissimæ coniunctionis diebus non æquatis. Et tunc ad idem tempus scias gradum ascendentem, & gradum medii cœli, & etiam ascensiones gradus solis & lunæ, & ascensiones gradus ascendentis, & gradus medii cœli in horizonte recto. Quibus habitis scias verum luna tempore verissimæ cōiunctionis diebus æquatis sit supra terrā, aut subtus terram: id est, vtrum hora istius coniunctionis sit in die vel in nocte. Si verò fuerit sub terra, hoc est, si coniunctio fuerit in nocte, nihil cures de ea: quia eclipsis non erit visibilis, & maxime si fuerit profunda in nocte: posset tamen esse parum post ortum solis, vel parum post occasum, quòd aliqua pars eclipsis videretur. Si autem luna tempore coniunctionis fuerit supra terram, scias an ista coniunctio sit ante meridiem, vel post. Si enim luna fuerit inter ascendens & medium cœli, hoc est, quando inter gradum ascendentem & locum lunæ sunt pauciores gradus quam 90. tunc coniunctio est ante meridiem. Si verò luna est inter occidentem & medium cœli, hoc est, si inter gradum ascendentem & locum lunæ sunt plures gradus quàm 90. tunc coniunctio est post meridiem. Postea scias distantiam cōiunctionis à meridie per horas æquales isto modo. Subtrahe horas & minuta tempore verissimæ coniunctionis diebus æquatis à 24. horis, & hoc si illæ horæ coniunctionis fuerint plures quam 12. & remanebunt horæ distantie coniunctionis à meridie, & sunt ante meridiem diei sequentis. Si vero horæ coniunctionis fuerint pauciores quam 12. serua eas pro distantia cōiunctionis à meridie, & sunt post meridiem eiusdem diei. Habitis ergo horis distantie veræ coniunctionis à meridie, intra cum eis tabulam diuersitatis aspectus lunæ, quæ facta sit ad tuum climam: vel quæ sit ppior latitudini tuæ regionis, & intra sub signo in quo est sol, & hoc in parte superiori,

periori, scilicet ante recessum, si coniunctio fuerit ante meridiem: vel in parte inferiori, quæ intitulatur Recessus, si coniunctio fuerit post meridiem. Accipe igitur minuta longitudinis in directo istarum horarum inuenta, & habebis diuersitatem aspectus lunæ in longitudine, si cum horis non fuerint minuta. Si verò cum horis fuerint minuta, intra iterum easdem tabulas vna hora superaddita: & accipe in directo minuta longitudinis vt prius, & scribe ea extra sub alijs. Deinde scias differentiam inter minuta longitudinis nunc accepta & prius accepta. De qua & aliarum fractionum quæ sunt vltra horas perfectas accipe partem proportionalem ad 60. minuta. Quam partem proportionalem adde minutis longitudinis primo acceptis, si minuta secundo accepta fuerint plura minutis primo acceptis. Vel subtrahe ab eis, si fuerint pauciora: & proveniet diuersitas aspectus lunæ in longitudine æquata: supposito quod luna sit in principio signi sub quo intraisti, & etiam in auge epicycli & eccentrici. Si verò luna non fu- erit in locis prædictis, tunc minuta longitudinis nunc inuenta vocantur. Diuersitas aspectus in longitudine æquata pro horis tantum, hoc est pro horis distantie coniunctionis à meridie: & tunc oportet te æquare diuersitatem aspectus istam pro zodiaco eccentrico & epicyclo. Primo si luna non fuerit in principio signi, tunc etiam intra sub sequenti signo cum horis distantie coniunctionis à meridie, & in eadē parte tabulæ accipe minuta longitudinis in directo inuenta, & æqua etiā pro minutis horæ, & habebis minuta horæ: eodem inodo penitus operando sicut dictum est, & habebis diuersitatem aspectus in præcedenti signo in longitudine æquatam pro horis & minutis in principio signi sequentis illud signum in quo est luna. Deinde considera differentiam inter minuta longitudinis æquatā pro horis & minutis signi in quo est luna, & etiā signi sequentis subtrahendo numerum minorē à maiori: de qua differentia accipe partem proportionalem secundum proportionem graduum & minutorum, & aliarum fractionum signi in quo est luna pertransitorum ad totū signum, id est ad 30. g. Quam partem proportionalem adde ad diuersitatem aspectus æquatam pro primo signo, si diuersitas aspectus pro secundo signo æquata fuerit maior: vel subtrahe eam à prima, si secunda fuerit minor. Et quod post additionē vel subtractionē proveniet, est diuersitas aspectus æquata pro horis & minutis, & pro loco lunæ in zodiaco. Deinde si luna non fuerit in auge epicycli, hoc est quādo argumentū æquatū lunæ fuerit aliquid in signis aut gradibus & minutis, tunc diuersitatem aspectus iam inuentā oportet te æquare pro remotione lunæ ab auge epicycli isto modo. ¶ Cum argumento lunæ æquato hora verissimè coniunctionis diebus non æquatis intra tabulā æquationis diuersitatis aspectus: & si tale argumentū ibi præcisè inuenieris, accipe in directo minuta proportionalia in linea super quam est scriptū Epicyclus. Si verò tunc argumentū non præcisè inuenieris, intra primo cum numero maiori propinquiori in tabula scripto: & accipe in directo minuta proportionalia, sicut dictum est. Deinde intra cum maiori numero immediatè ibidē inuentō, & accipe etiā minuta proportionalia in directo existentia. Deinde scias differentia illorum minutorū proportionaliū subtrahendo numerum minorē minutorum de maiori: de qua differentia accipe partē proportionalem secundum proportionem graduum & fractionū in argumento æquato contentorū vltra signa & gradus cum quibus primo intraisti ad 6. g. Quam partē proportionalem adde minutis primo acceptis, si minuta secundo accepta fuerint plura minutis primo acceptis: vel subtrahe ab eis si fuerint pauciora: & tunc post additionem vel subtractionem habebis minuta proportionalia æquata: secundū quorū proportionē ad 60. accipe partē proportionalem de minutis diuersitatis aspectus in longitudine vltimō æquatis. s. pro zodiaco. Quæ pars proportionalis ostendit quantū diuersitas aspectus sit augmentata propter descensum lunæ in epicyclo: quam adde diuersitati aspectus prius inuenta, & habebis diuersitatem aspectus tribus modis æquatā. s. p. horis & minutis, & pro loco lunæ in signo in quo est, & pro loco eius in epicyclo. Et si luna non fuerit

in auge eccentrici, quod scies isto modo. Si nullum fuerit cētrum mediū lunę hōra verisimā cōiunctionis diebus non equatis, tunc in eodē tēpore luna est in auge sui eccentrici: & hoc est quādo cōiunctio media est eadē cum cōiunctione vera. Si verō cētrum mediū fuerit aliquid in gradibus & minutis, tunc luna non est in auge, tunc oportet te equare pro eccentrico: sic cum centro medio lunę intra tabulā equationis diuersitatis aspectus, & intra cum duplici introitu, si oportet, id est, si centrū medium non p̄cisi inuenieris, & accipe minuta proportionalia in directo existentia in linea quę intitulatur Eccētricus, secundū quorum proportionem ad 60. minuta accipe partem proportionalem de diuersitate aspectus lunę vltimō inuenta, scilicet equata pro epicyclo. Et illa pars proportionalis ostēdit quantū augmētatur diuersitas aspectus propter descensum epicycli lunę ab auge eccentrici. Quam adde diuersitati aspectus in lōgitudine vltimō inuentę, & pueniet diuersitas aspectus in lōgitudine omnibus modis equata, scilicet pro horis & minutis, pro zodiaco, epicyclo, & eccētrico. Et nota si cum argumento equato lunę nihil inuenires in minutis proportionalibus in tabula equationis diuersitatis aspectus, tunc diuersitas aspectus æquata pro loco lunę in zodiaco, est etiam æquata pro epicyclo. Similiter si cum centro medio nihil inuenieris de minutis proportionalibus, & hoc semper in sua linea, sicut dictum est, tunc diuersitas aspectus æquata pro epicyclo est etiā æquata pro eccētrico. Habita igitur diuersitate aspectus in lōgitudine oībus modis equata, reduce eam ad eandē denominationē, scilicet ad secūda &c. Reduce etiā superationē lunę in vna hora ad eandē: & tunc diuide diuersitatem aspectus per superationem, & in quotiente proueniunt horę. Si verō diuersitas aspectus fuerit ita parua q̄ non possit diuidi per superationem lunę, tunc multiplica eam per 60. & postea diuide productum per superationem, & proueniūt in quotiēte minuta horę. Et si fuerit aliquid residuum, illud multiplica iterum per 60. & diuide per idem quod prius, & pueniet fractio immediatē sequens. Et tunc tempus illo modo proueniens vocatur Horę primę diuersitatis aspectus. Quas adde horis verę cōiunctionis diebus æquatis, si inter gradum ascendētē & locū lunę fuerint plures gradus q̄ 90. hoc est quando cōiunctio fuerit post meridiem. Vel subtrahe illas horas diuersitatis aspectus ab horis verę cōiunctionis diebus æquatis, si inter gradum ascēdentem & locum lunę fuerint pauciores gradus q̄ 90. hoc est, si cōiunctio vera diebus æquatis fuerit ante meridiem. Quo facto scias etiam distantiam illarum horarū quę post additionem vel subtractionem proueniunt à linea meridiana: & illę vocantur horę secundę distantię à meride. Cum quibus quęre diuersitatem aspectus in longitudine, rectē per eundem modum sicut prius fecisti, æquando scilicet pro horis & minutis, & loco lunę in zodiaco, epicyclo, & eccētrico. Et vocatur diuersitas aspectus secūda. Quę etiā diuide p̄ superationem lunę in vna hora, eodē modo vt prius. Et tunc horę, minuta & secūda quę proueniūt, vocantur horę secundę diuersitatis aspectus: quas adde horis verę cōiunctionis diebus æquatis, scilicet horis quibus addidisti horas primę diuersitatis, & non aggregato ex horis verę cōiunctionis, & horis primę diuersitatis. Et hoc si inter locum lunę & gradum ascēdentem fuerint plures gradus q̄ 90. Vel subtrahe ab eis, scilicet ab horis verę cōiunctionis, & non ab horis quę remanent post subtractionem horarum primę diuersitatis aspectus ab horis verę cōiunctionis: & hoc fac si inter locum lunę & gradum ascēdentem fuerint pauciores q̄ 90. G. Deinde istarum horarum quę tibi nunc post additionem vel subtractionem proueniunt, etiam scias longitudinem à linea meridiana, sicut prius, quę vocabantur horę tertię distantię à meride. Et cum illis iterum quęre diuersitatem aspectus in longitudine, eodem modo operando sicut prius: & hæc erit diuersitas aspectus tertia. Deinde cōsidera an ista diuersitas aspectus tertia sit maior secūda aut minor, aut par. Si par, es expectatus: quia tunc secūda diuersitas aspectus fuit equata & vera: cum cuius horis proceat, vt

infra patebit, quia ipsæ sunt horæ medię eclipsis: Quia tunc quantitas diuersitatis aspectus lunæ in longitudine erit æqualis minutis quæ sunt inter solem & lunam eadem hora. Si verò diuersitas aspectus tertia sit maior secunda, tunc diuersitas aspectus ista hora erit maior minutis quæ sunt inter solem & lunam tantum quantum diuersitas tertia excedit secundam. Si autem diuersitas tertia sit minor quàm secunda, tunc diuersitas aspectus eadem hora erit minor minutis quæ sunt inter solem & lunam, tantum quantum diuersitas secunda excedit tertiam. Quare oportet te æquare, & quærere horam in qua diuersitas aspectus in longitudine sit æqualis minutis inter solem & lunam eadem hora: quia in ipsa erit medium eclipsis: & hoc fac isto modo. Si diuersitas aspectus tertia fuerit maior secunda, scies quanto superet eam, & serua differentiam. Et tunc si longitudo lunæ ab ascendente fuerit minor 90. g. tunc ex minutis horarum tertiæ distantie coniunctionis à meridie, quas per secundæ diuersitatem aspectus inuenisti, id est, ex minutis horæ, quæ sequuntur horas completas, subtrahes sextam partem vnus horæ, si potes: hoc est, si sunt tot minuta horæ ultra horas completas, quod possit ab eis subtrahi sexta pars horæ, id est 10. minuta. Si verò ex illis minutis non poteris subtrahere sextam partem vnus horæ, tunc subtrahes octauam, id est 7. & 1/2. 3. vel decimam partem, id est 6. & sic de aliis, prout melius potes, ita vt horam integram non frangas. Si verò longitudo lunæ ab ascendente fuerit plus 90. g. tunc adde sextam partem horæ, aut octauam, vel decimam minutis quæ sunt ultra horas completas tertiæ distantie, ita tamen quod non addas tantum, vt perficias integram horam. Et eius quod post additionem vel subtractionem prouenerit, quære diuersitatem aspectus in longitudine quartam: & vide quantum illa quarta excedat tertiam: vel è conuerso subtrahendo minorem de maiore. Et tunc illam differentiam tertiæ & quartæ diuersitatum aspectus multiplica per 6. si addidisti, ita subtraxisti sextam partem vnus horæ. Vel per 8. si addidisti vel subtraxisti octauam partem. Vel per 10. si addidisti vel subtraxisti decimam partem horæ: & sic de aliis. Et per istam multiplicationem non fit variatio denominationis. Sicque proueniet diuersitas aspectus quæ debetur vni horæ, quam subtrahes à superatione lunæ in vna hora, & quod remanet, erit motus lunæ æquatus, per quem diuidetur differentia inter secundam & tertiam diuersitatis aspectus, primo vtrumque; reducendo ad eandem denominationem: & tunc in numero quotiente proueniunt horæ. Et si non posset differentia diuidi per motum lunæ æquatum, tunc multiplicaberet 60. & productum diuide per idem quod prius, & proueniet in quotiente minuta horæ. Et si adhuc non potest diuidi, multiplica adhuc per 60. & diuide sicut prius, & proueniunt 2 horæ. Postea illud quod prouenit de horis & minutis, vel de minutis tantum, adde horis secundæ diuersitatis aspectus, & quod prouenerit serua, & erunt horæ secundæ diuersitatis aspectus æquatæ. Si verò diuersitas aspectus tertia fuerit minor quàm secunda, & si longitudo fuerit minor 90. g. adde sextam partem vnus horæ, aut octauam, vel decimam, & sic de aliis, vt melius poteris, ita tamen vt horam integram non cõpleas. Si fuerit longitudo plus 90. g. subtrahes sextam partem vnus horæ, aut octauam, vel decimam, sic tamen quod horam integrā non frangas. Et hoc est conuersum eius quod prius habuisti, scilicet quādo diuersitas tertia erat maior secunda, & tunc eius quod proueniet quære diuersitatē aspectus in longitudo quartam. Et tunc considera quā supatur quarta à tertia, vel è conuerso: & excessum multiplica per 6. vel 8. vel 10. secundum quod addidisti vel subtraxisti sextam, octauam vel decimam partem horæ, sicut prius dictū est, & inuenies diuersitatē aspectus quæ debetur vni horæ, & tunc huic quod proueniet adde superationem lunæ in vna hora, & proueniet motus lunæ æquatus: per quem diuide differentia inter secundā & tertiā diuersitatē aspectus secundū doctrinam iam dictā: & quod proueniet subtrahes ab horis secundæ diuersitatis aspectus: & prouenient horæ secundæ diuersitatis aspectus æquatæ, & serua eas. Hoc autē rarò euenit, scilicet quod secunda excedat tertiam,

tertiam; id est, quod tertia sit minor secunda, nisi tunc luna fuerit, prope horizontem: & tunc inter duas diuersitates differentia minima apparebit. Et hæc est sententia Albategni in diuersitate aspectus lunæ pro eclipsi solis inuenienda, quando diuersitas aspectus tertia fuerit maior aut minor secunda. Habitis igitur horis secundæ diuersitatis aspectus æquatis, multiplica eas per motum solis in vna hora: & etiam per motum lunæ in vna hora pro quolibet separatim, & prouenies tibi serua quodlibet per se: & illa ostendunt quantum sol & luna mouentur in prædictis horis secundæ diuersitatis aspectus. Et tunc si longitudo ab ascendente illa hora fuerit minor 90. graduum, prædictas horas secundæ diuersitatis aspectus æquatas subtrahæ ab horis verissimæ coniunctionis diebus æquatis, & prouenit coniunctio visibilis, quæ est medium eclipsis, & subtrahæ motum solis in minutis horæ, & motum lunæ in eisdem horis subtrahæ à loco lunæ inuento verissimæ coniunctionis. Hoc idem subtrahæ ab argumento lunæ, & proueniunt omnia ista æquata ad medium eclipsis. Deinde hoc idem quod subtraxisti à motu lunæ, & ab argumento lunæ, subtrahæ etiam ab argumento latitudinis lunæ secundò æquato, prius seruato. Deinde vide quantum caput draconis mouetur secundum cursum suum medium in horis secundæ diuersitatis aspectus æquatis, intrando scilicet tabulam medii motus capitis draconis, cum horis & minutis secundæ diuersitatis aspectus æquatis, & illud motum etiam subtrahæ ab argumento latitudinis secundò æquato, & prouenit argumentum latitudinis tertio æquatum ad medium eclipsis. Si vero longitudo lunæ ab ascendente sit plus 90. graduum, tunc omnia ista quæ tibi nunc præcepimus subtrahere à coniunctione vera diebus æquatis, & à vero loco solis, & à vero loco lunæ, & ab argumento lunæ & ab argumento latitudinis secundò æquato debet addi cisdem, & proueniet omnia ista ut prius, scilicet tempus medii eclipsis, & locus solis & lunæ, & argumentum æquatum, & argumentum latitudinis tertio æquatum tempore mediæ eclipsis. Deinde cum argumento latitudinis lunæ tertio æquato quod nunc inuenisti, intra tabulam latitudinis lunæ cum duplici introitu, si oportet, & accipe latitudinem lunæ quam ibi inuenies, & partem suam, & serua ad partem. Deinde scias distantiam horarum mediæ eclipsis à luna meridiana secundum modum prius dictum quibus horis intra tabulam diuersitatis aspectus, & accipe minuta latitudinis in directo inuenta, eodem modo procedendo nunc ut prius, scilicet æquando illam diuersitatem aspectus pro horis & minutis, & loco lunæ in zodiaco tempore medii eclipsis, & pro loco lunæ in epicyclo & eccentrico. Sed pro epicyclo minuta proportionalia non sunt eodem modo quæ prius fuerunt: quia argumentum æquatum lunæ non est idem, ideo oportet te intrare cum argumento lunæ æquato ad medium eclipsis iam seruato in tabulam æquationis diuersitatis aspectus, & accipe minuta proportionalia in directo ipsius inuenta, & intra cum duplici introitu, si oportet. Similiter locus lunæ non est idem qui prius, ideo oportet te intrare pro loco lunæ, in quo est tempore medii eclipsis, scilicet de differentia quæ est inter diuersitatem aspectus in latitudine inuenta sub signo in quo est luna, & inuenta sub sequenti, accipiendo partem proportionalem secundum proportionem graduum & suarum fractionum quæ pertransiit luna de signo in quo est tempore medii eclipsis ad totum signum. In aliis non differt opus, nec oportet te istam diuersitatem plus æquare quam semel. Diuersitate aspectus in latitudine inuenta, vide eius partem, id est utrum sit meridionalis vel septentrionalis: & est semper meridionalis in omnibus regionibus quarum latitudo est maior 24. graduum, vel quarum altitudo poli est maior quam sit maxima solis declinatio, quæ ponitur maior graduum 24. & est idem in sententia. Habito isto considera utrum diuersitas aspectus in latitudine iam inuenta, & latitudo lunæ prius inuenta sint in eadem parte, id est si ambæ sint meridionales, vel ambæ septentrionales, tunc iunge eas simul. Latitudinem lunæ & diuersitatem aspectus in latitudine, & prouenit latitudo lunæ visa ad medium eclipsis. Si vero vna sit meridionalis, & alia septentrionalis, tunc subtrahæ minorem de maiore, & remanebit latitudo lunæ visa, quæ erit illius partis cuius

numerus fuerit maior: scilicet erit latitudo septentrionalis, si latitudo Lunę fuerit septentrionalis, & maior diuersitate aspectus meridionali. Vel remanebit latitudo Lunę visā meridionalis, si diuersitas aspectus in latitudine fuerit meridionalis, & maior quā latitudo Lunę septentrionalis: & hæc vocatur latitudo lunę visā tēpore mediū eclipsis. Postea diuersitatē aspectus in latitudine multiplica per 11. cum dimidio, hoc est per 23. medietates, & hoc illo mō. Serua primō illā diuersitatē ad partē. Deinde inuenias medietatem illius diuersitatis, quā etiā serua ad partē. Postea totam diuersitatē aspectus in latitudine prius seruata multiplicā per 11. & pducto adde medietatem ipsius iam seruata: & in tali multiplicatione nō fit variatio denotationis. Postea cōsidera utrū cōiūctio sit ppe caput, vel prope caudam draconis, & hoc fac isto mō: accipe verū mōtū solis & lunę tēpore verissimæ cōiūctionis, qui tunc sūt idē, & videas utrū magis cōcordant cū vero motu capitis, vel cū vero motu caudæ: p hoc tunc scitur, utrū vera cōiūctio sit ppe caput, vel ppe caudam draconis: nam est circa illud cū quo magis cōcordat in signis & gradibus. Deinde diuersitatē aspectus in latitudine multiplicatā per 11. cū dimidio adde cū argumento latitudinis tertio æqto, si cōiūctio fuerit cū cauda draconis, vel subtrahā ab eo, si fuerit ppe caput: & si nō posset subtrahi, adde sibi 360. & post hoc subtrahā, & puenit argumentū latitudinis q̄ro æquatū ad horā mediū eclipsis, quod serua. Et si cū illo argumento latitudinis quēres latitudinē lunę, deberet puenire idē cū latitudine lunę visā inter solem & lunā quam inuenisti & seruasti. Si verō fuerit aliqua discōrdia, illa erit minima, & proueniet defectus ex parte istius operationis, & non illius.

Eclipsis Solis quantitatem & durationem reperire.

INTRA cū latitudine visā superius repta in tabulas eclipsis Solis, & si eandem latitudinem præcisē inuenieris in secūda tabula, quę est lōgitudinis propioris, & nō inuenieris eam in tabula quę est lōgitudinis lōgioris: tunc accipe puncta ecliptica, & minuta casus, quę in directo eius inuenieris in tabula longitudinis propioris, & serua quodlibet per se. Si verō latitudinem lunę visā nō præcisē inuenieris in tabula lōgitudinis propioris, tunc intra primō cū minori p̄pinq̄iori inuēta in eadē tabula, & puncta ecliptica, & minuta casus in directo inuēta serua. Deinde intra cū maiore propinq̄iore in eandem tabulā, & puncta & minuta in directo inuēta, similiter serua sub alijs, quodlibet sub suo genere. Deinde subtrahā minōrē à maiori quodlibet à suo genere vt scias differētiā tam pūctorū quā minorū casus. Et de vtraq; earū accipe partē proportionalem secūdū proportionē excessus numeri cū quo intrare debuisti supra hūmerū minorem, cū quo primō intraisti ad totā differētiā numerorum minoris & maioris, cum quibus intraisti, & istas partes proportionales subtrahā quālibet à suo genere inuento in directo minoris latitudinis lunę, subtrahendo partē proportionalem pūctorū à pūctis inuentis in directo minoris latitudinis lunę, & partē proportionalem minorū casus à minutis casus in directo eiusdem numeri minoris inuentis, & habebis puncta eclipsis, & minuta casus æquata pro latitudine lunę visā; serua, quodlibet per se. Deinde cū argumento lunę æquato ad medium eclipsis intra tabulam æquationis diuersitatis aspectus, & accipe M. & 7. quę in directo inuenieris in linea quę intitulatur Proportiones longitudinū, & intra cum duplici introitu, si oportet, & quando sicut prius dictū est. Deinde accipe partē proportionalem de numero pūctorū prius reseruatorū, & etiā de numero minorū casus secūdū proportionē minorū p̄portionalium quę nūc inuenisti de tabula æquationis diuersitatis aspectus ad 60. M. & tunc quod prouenit ex pūctis, erit quantitas pūctorum corporis solis obscurata: Et illud quod prouenerit ex minutis casus, diuide per sup̄ationē lunę in hora, & qđ prouenerit erit tēpus quod est à principio eclipsis vsq; ad mediū. Si verō latitudinē lunę visā in vtraque tabularum inuenieris, intra vtranque tabulam. Primō in tabulam ad lōgitudinem longiorem, & quod ibi inuenieris in directo de punctis eclipsis, de minutis casus accipe,

accipe, & serua ad partē. Deinde intra tabulam ad longitudinē propiorem, & similiter accipe pūcta eclipsis, & minuta casus quę in directo inueneris, & sub aliis scribe, quodlibet sub suo genere. Et si latitudinem lunę visam in aliqua prædictarum tabularum aut in ambabus non inuenies præcisē, tūc intra cū duplici introitu: & fac cōsequēter vt prius dictū est. Deinde subtrahe numerum minorem punctorum de maiori: similiter numerum minorem minorū casus à maiori, & differentiam punctōrū serua per se, similiter & differentiam minorum casus. Deinde cū argumento lunę æquato ad medium eclipsis intra tabulā æquationis diuersitatis aspectus auctam per 6. g. & accipe minuta proportionalia quę in directo inueneris vt prius. Postea de qualibet differentia, scilicet tam punctōrū quàm minorum casus accipe partē proportionalem secundū proportionem minorum proportionaliū iam inuentōrū ad 60. m. vt prius: & quod inde puenierit ex pūctis, adde punctis acceptis in tabula longitudinis lōgioris, & quod ex minutis casus puenierit, adde minutis casus acceptis ex eadem tabula lōgitudinis lōgioris. Et quę prouenerint post augmentū, erūt puncta eclipsis & minuta casus æquata ad locū lunę in epicyclo. Habitis igitur punctis eclipsis & minutis casus æquatis ad locum lunę in epicyclo secundum aliquem prædictorum modorum.

Si vis scire principium, finem & durationem eclipsis.

TVNC minuta casus æquata ad locum coniunctionis diuide per superationem lunę in vna hora secundū modū sēpe dictū, scilicet reducendo vtrūq; ad eandem denotationē & postea diuidendo, & tunc in quotiente proueniet horę. Et si aliquid fuerit residuū, vel si minuta casus reducta ad denotationem ad quam supatio lunę est reducta, non poterit diuidi per superationē, tunc multiplica ea p 60. & post diuide & prouenit minuta horę, & residuū iterū multiplica per 60. & diuide p idē q prius, & proueniet i horę. Et tūc habebis horas, minuta & i. quę sunt inter principiū eclipsis & mediū, vel inter mediū & finē. Quas horas, minuta & i. subtrahe à tempore mediū eclipsis, & proueniet principiū eclipsis. Et easdē horas & c. adde tēpori mediū eclipsis, & proueniet finis eclipsis. Et easdē dupla, & habebis dupla totam durationem eclipsis. Deinde easdē horas quę sūt inter principiū & mediū eclipsis: mediū & finem multiplica per motū solis in vna hora, & productū ostendit quantum sol mouetur à principio eclipsis vsq; ad medium, vel à medio vsque ad finem: & illud subtrahe à vero loco solis inuento tempore visibilis coniunctionis seu mediū eclipsis, & proueniet verus locus solis in principio eclipsis, & idem adde vero loco solis tempore mediū eclipsis, & proueniet verus locus solis in fine eclipsis. Postea easdē horas quę sunt à principio eclipsis vsque ad medium, multiplica per motū lunę in vna hora, & quod proueniet subtrahe à vero loco lunę tēpore mediū eclipsis & idem etiam subtrahe ab argumentō latitudinis lunę quarto æquato, & proueniet verus locus lunę, & argumentū latitudinis lunę quarto æquatu in principio eclipsis. Et idem adde eisdem & proueniunt illa ad finem eclipsis æquata. Deinde cū argumentō latitudinis lunę quarto æquato in principio eclipsis intra tabulā latitudinis lunę, & inuenies latitudinē lunę in principio eclipsis. Intra etiam cū argumento latitudinis quarto æquato in fine eclipsis in eadē tabulā, & inuenies latitudinē lunę in fine eclipsis. Et si vis scire quantū obscurabitur. i. occultabitur de superficie corporis solis quantū ad visū, intra tabulam quantitatis tenebrarū eclipsis, & puncta ibi inuenta compara ad 1 2. quia sicut se habēt puncta ad 1 2. ita se habet pars eclipsata ad solem, vel ad eius diametru. Vt si essent 6. puncta medietas solis eclipsaretur: si 4. tunc vna tertia eclipsaretur: si 3. tunc vna quarta: si 1 2. tūc solis diameter eclipsaretur, & sic cōsequenter. Et si argumentū latitudinis quarto æquatum fuerit à .20. in signis & gradibus vsque ad 3. signa, eclipsabitur pars septent. si verō fuerit plus 3. signis, eclipsabitur pars meridionalis.

HABITO tempore verissimæ oppositionis diebus non æquatis, quære ad idem tempus versu locum lunæ, & nadir solis, & argumentum lunæ, & argumentum verum latitudinis lunæ, & latitudinem lunæ, & cōsidera cuius partis sit illa latitudo, scilicet an septentrionalis vel meridionalis. Scias etiam motum solis & motu lunæ æquatum in vna hora: similiter scias semidiametrum lunæ, & semidiametru vmbre, & aggregatum ex eis iungēdo eas simul, & hæc omnia serua quia cum eis in sequentibus operaberis. Deinde cum gradu seu vero loco solis intra tabulam æquationis dieru cum nodibus suis & accipe in directo æquationem quam adde tempori veræ oppositionis diebus non æquatis, & proueniet tēpus veræ oppositionis diebus æquatis, & hoc tene pro tēpore medii eclipsis. Deinde eode tēpore scias gradū ascendente, & per illū scias utrū hora veræ oppositionis lunę sit supra horizontem, vel infra. i. utrū oppositio vera sit de die, vel de nocte: quia si esset de die, non videretur eclipsis, nisi esset prope ortū vel occasum: & tunc licet sit de die vera oppositio, tamen aliqua pars eclipsis posset apparere. Postea pro quantitate & duratione inuenienda, cū latitudine lunæ inuenta ad medium eclipsis intra tabulas eclipsis lunæ, in quibus latitudo lunæ pro lineis numeri ponitur. Quære igitur latitudinē lunæ in prædictis tabulis: & si eam præcisē inueneris in tabula logarithmicis, & non inueneris eā in tabula logarithmicis logarithmorum, tunc accipe puncta eclipsis & minuta casus, similiter minuta dimidiæ morę quę in directo inueneris in tabula logarithmicis propioris: & serua quodlibet per se. Si verò latitudinem lunæ ibidē nō præcisē inueneris, tunc intra eandem tabulam cū duplici introitu, & puncta eclipsis, & minuta casus, & minuta dimidię morę inuēta & æquata pro latitudine lunę serua, quodlibet per se. Deinde cū argumēto lunę æquato hora veræ oppositionis intra tabulam æquationis diuersitatis aspectus auctā per 6. gradus, & accipe in directo minuta proportionalia. Deinde secundū proportionē illorū minorum ad 60. accipe partem proportionalem de punctis eclipsis, similiter de minutis casus, & de minutis dimidię morę prius seruatis quę erunt puncta eclipsis & minuta casus, & minuta morę æquata ad locū lunæ in epicyclo tempore veræ oppositionis. Si verò latitudinem lunæ in vtraque tabula eclipsis lunæ inueneris, tunc intra tabulas ambas, primò ad longitudinē logarithmicam per modū prius dictū, & puncta eclipsis, & minuta casus dimidię morę ibi inuenta serua ad partem: deinde intra eodem modo ad longitudinem propiorē, & puncta eclipsis, & minuta casus, & minuta morę ibidē inuenta similiter serua. Deinde subtrahe numerum minorem punctorum à maiore, & numerum minorem minorum casus: similiter dimidię morę à maiore, & vnamquamq; differentiam serua per se: deinde cum argumento lunæ æquato hora veræ oppositionis quære minuta proportionalia ex tabula æquationis diuersitatis aspectus &c. aucta per 6. g. per modū dictū supius: deinde cuiuslibet differentię prius seruatę accipe partem proportionalem secundū proportionem minorū proportionalium in prædicta tabula inuentorum ad 60. deinde partem proportionalem differentię punctorum adde punctis ad longitudinem longiorem inuentis. Eodem modo partem proportionalem differentię minorum morę adde minutis morę ad longitudinem longiorem inuentis. Si militer de parte proportionali differentię minorū casus operare, & habebis omnia illa æquata ad locū lunę in epicyclo, seu secundū remotionē lunę à terra. Deinde minuta casus æquata diuide per superationē lunæ in vna hora, & numerus quotiens erit horę. Et si fuerit aliquid residuum, multiplica illud per 60. & productum diuide per idem quod prius, & proueniunt minuta horę. Et si aliquid sit residuum, hoc etiam multiplica per 60. & productum diuide per idem quod prius, & proueniunt 2. horę: quo facto habes horas, minuta & 2. quę sunt à principio eclipsis vsque ad principium morę, si habuerit morę: vel à principio eclipsis vsque

ad medium, si non fuerit mora. Eodem modo minuta morę diuide per supationem lunę in vna hora, & proueniunt horę, minuta & 2^a. vel minuta & 2^a. solum, si non fuerit aliqua hora: quę sunt ab initio morę vsque ad mediũ eclipsis: quo facto horas quę sunt à principio eclipsis vsque ad medium si non habuerit moram, subtrahe à tēpore verissimę oppositionis diebus æquatis, & remanebit tempus principii eclipsis. Et si easdem horas addideris ad tēpus verissimę oppositionis, proueniet tempus finis eclipsis. Subtrahe etiam tēpus quod est à principio morę vsq; ad mediũ eclipsis à tempore verissimę oppositionis, & remanebit principium morę. Et si idem addideris ad tempus verissimę oppositionis, proueniet finis morę: & si duplaueris tēpus quod est à principio eclipsis vsque ad mediũ, proueniet tota duratiō eclipsis à principio vsque ad finē. Et si duplaueris tēpus quod est à principio morę vsq; ad mediũ eclipsis, proueniet tota mora, scilicet quamdiu stat tota luna in vmbra. Deinde horas quę sūt à principio eclipsis vsque ad medium, multiplica per motum lunę in vna hora, & quod prouenerit subtrahe à vero loco lunę inuēto tempore verissimę oppositionis, & etiam ab argumento latitudinis secundo æquato, & habebis verum locum lunę, & argumentum latitudinis æquatum tempore principii eclipsis. Et si illud quod nunc subtraxisti addideris eisdem, habebis verum locum lunę, & argumentum latitudinis æquatum tempore finis eclipsis. Latitudinem autem lunę ad ista tria tempora inuenies intrando tabulam latitudinis lunę cum istis tribus argumētis lunę, scilicet in principio, medio & fine eclipsis. His habitis, si vis scire quantum de superficie lunę eclipsabitur, & pūcta eclipsis fuerint minus 12. intra cū iisdem tabulam quantitatis eclipsis, & in directio eorum intra tabulam secundam, quę est quantitas eclipsis lunę, & quod in directio inuenies est quantitas circuli lunaris eclipsata secundum quantitatem 12. punctorum in circulo lunari contentorum.

Colores eclipsium antequam eueniant cognoscere.

Considera latitudinem hora verissimę oppositionis vel cōiunctionis: quę si fuerit ab 1. minuto in 10. erit eclipsis nigerrima. Si à 10. vsque ad 20. erit nigra habens in se viridinem. Si à 20. vsq; ad 30. erit nigra cū rubedine. Si à 30. vsque ad 40. erit nigra cū pallore. Sed si à 40. vsque ad 50. pallida grisea: si 50. vsque ad 60. grisea cum albedine. Est etiam alius modus, quem secundum Ioannē de Linceriis debes coniungere cum primo modo, donec scrutemur scientiam coloris. Et iste est scilicet quod consideretur distantia lunę ab auge epicycli: Quę si fuerit .3. signa vel propē, erit eclipsis nigerrima. Et si fuerit 2. signa & 30. grad. vel 3. signa & 30. grad. erit nigra cum viriditate. Si fuerit 2. vel 4. signa, erit nigra cum rubedine. Et si fuerit vnum & dimidium, vel 4. & dimidium, erit nigra cum pallore. Et si fuerit 1. vel 5. erit grisea. Si autem fuerit 30. g. vel 5. signa & 30. g. erit grisea cum albedine. Et licet Ioannes de Linceriis illud indifferenter dicat de qualibet eclipsi, alii tamen hoc restringunt ad eclipses lunę: Alii ponunt differenter de coloribus eclipsis solis & lunę, & ponunt talem figuram. Considera distantiam coniunctionis solis & lunę à capite vel à cauda dragonis in eclipsi solis, & inuenias colorē eclipsis solis in directio numeri distantiam significantis vsque ad 12. & ultra 12. non fit eclipsis. Sed in eclipsi lunę considera latitudinem lunę, vt patet in tabula inter alias tabulas eclipsium superius descripta.

Tabula

TABULA diuersitatis aspectus Lunę in climate primo, cuius latitudo
est gradus 16. & minuta 39. & horę 13. minuta 0.

Horz S	Logi m	Lat. m	Horz Q	Logi m	Lat. m	Horz mp	Logi m	Lat. m	Horz m	Logi m	Lat. m	Horz m	Logi m	Lat. m	Horz +	Logi m	Lat. m
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
6 30	49	16	6 25	51	5	6 14	51	4	6 0	51	6	6 46	51	4	6 35	52	5
6	60	13	6	51	3	6	51	5	5	49	6	5	49	2	5	51	7
5	49	8	5	48	2	5	49	6	4	45	4	4	47	3	4	46	12
4	42	4	4	40	5	4	43	6	3	38	1	3	40	8	3	39	18
3	35	1	3	35	6	3	34	6	2	28	3	2	31	12	2	31	23
2	25	4	2	22	4	2	25	4	1	17	8	1	20	19	1	19	36
1	13	6	1	12	7	1	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re	0	7	cef	1	4	fus	2	4	Re	6	13	cef	9	22	fus	7	30
1	13	6	1	13	7	1	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	25	4	2	25	4	2	21	14	1	6	18	1	3	27	1	6	32
3	35	1	3	34	9	3	29	19	2	16	23	2	14	30	2	18	34
4	42	4	4	41	15	4	36	24	3	27	27	3	25	32	3	33	33
5	49	8	5	44	18	5	40	28	4	33	30	4	33	33	4	37	31
6	50	13	6	45	24	6	41	30	5	37	32	5	37	32	5	42	28
6 30	49	16	6 25	44	25	6 14	40	31	6 0	59	32	6 46	40	31	6 35	44	25
Horz b	opu m	opu m	Horz z	opu m	opu m	Horz x	opu m	opu m	Horz y	opu m	opu m	Horz y	opu m	opu m	Horz x	opu m	opu m
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
5 30	49	16	5 35	44	25	6 46	40	31	6 0	30	32	7 14	40	31	6 25	44	25
5	46	18	5	42	28	5	37	32	5	37	32	6	41	30	6	45	24
4	42	23	4	37	31	4	33	33	4	33	30	5	40	28	5	44	18
3	35	27	3	33	33	3	25	32	3	27	27	4	36	24	4	41	15
2	24	30	2	18	34	2	14	30	2	16	23	3	29	19	3	34	9
1	13	33	1	6	32	1	3	27	1	6	18	2	21	14	2	25	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	9	1	13	7
Re	0	33	cef	7	30	fus	9	22	Re	6	13	cef	2	4	fus	1	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	13	33	1	19	36	1	20	19	1	17	8	2	25	4	2	22	4
2	24	30	2	31	23	2	31	12	2	28	3	3	34	6	3	35	6
3	35	27	3	39	18	3	40	8	3	38	1	4	43	6	4	40	5
4	42	23	4	46	12	4	47	3	4	45	4	5	49	6	5	48	2
5	46	18	5	51	7	5	49	2	5	49	6	6	51	5	6	51	3
5 30	49	16	5 35	52	5	6 46	51	4	6 0	51	6	6 14	51	4	7 25	51	5

TABVLA diuersitatis aspectus Lunæ in climate secundo, cuius latitudo
est gradus 24. & minuta 3. & horæ 15. minuta 24.

Horæ sp	Logi- m	Lat- m	Horæ Ω	Logi- m	Lat- m	Horæ np	Logi- m	Lat- m	Horæ κ	Logi- m	Lat- m	Horæ m	Logi- m	Lat- m	Horæ ±	Logi- m	Lat- m
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
6 44	50	21	6 40	52	14	6 20	53	4	6 0	53	1	6 40	53	4	6 20	52	13
6	50	20	6	52	12	6	53	4	5	52	2	5	53	6	5	52	14
5	49	15	5	50	6	5	52	2	4	49	4	4	50	9	4	49	19
4	43	10	4	44	3	4	46	1	3	41	6	3	42	14	3	41	24
3	35	6	3	37	2	3	38	2	2	32	10	2	36	20	2	32	29
2	24	4	2	25	1	2	28	4	1	20	15	1	22	24	1	21	33
1	13	2	1	13	2	1	16	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re	0	1	cef	2	4	fus	5	11	Re	8	20	cef	11	30	fus	10	38
1	13	2	1	6	6	1	8	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	24	4	2	23	11	2	19	21	1	3	25	1	13	2	1	5	40
3	35	6	3	32	15	3	29	26	2	14	31	2	13	37	2	16	41
4	43	10	4	40	21	4	34	31	3	23	36	3	23	40	3	27	40
5	49	15	5	43	26	5	38	36	4	30	38	4	30	41	4	35	38
6	50	20	6	44	31	6	39	38	5	34	39	5	36	40	5	41	35
6 44	50	21	6 40	43	33	6 20	38	39	6 0	36	42	6 40	38	38	6 20	42	33
Horæ ϑ	Logi- m	Lat- m	Horæ ω	Logi- m	Lat- m	Horæ χ	Logi- m	Lat- m	Horæ γ	Logi- m	Lat- m	Horæ ϑ	Logi- m	Lat- m	Horæ π	Logi- m	Lat- m
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
5 16	59	24	5 20	42	33	5 40	38	38	6 0	36	42	6 20	38	39	6 40	43	33
5	48	25	5	41	35	5	36	40	5	34	39	6	39	38	6	44	31
4	46	31	4	35	38	4	30	41	4	30	38	5	38	35	5	43	26
3	35	33	3	27	40	3	23	40	3	23	36	4	34	31	4	40	21
2	24	38	2	16	41	2	13	37	2	14	31	3	29	26	3	32	15
1	13	40	1	5	40	1	1	32	1	3	25	2	19	21	2	21	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	15	1	6	6
Re	0	41	cef	10	38	fus	11	30	Re	8	10	cef	5	11	fus	2	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	6	1	13	2
1	13	40	1	21	33	1	22	24	1	20	15	2	28	4	2	25	1
2	24	38	2	32	29	2	36	20	2	32	10	3	38	2	3	37	2
3	35	33	3	41	24	3	42	14	3	41	6	4	46	1	4	44	3
4	46	31	4	49	19	4	50	9	4	49	4	5	52	2	5	50	6
5	48	25	5	52	14	5	53	6	5	52	2	6	53	4	6	53	12
5 16	49	24	5 20	52	13	5 40	53	4	6 0	53	1	6 20	53	4	6 40	52	1

TABVLA diuersitatis aspectus Lunæ in climate tertio, cuius latitudo
est gradus 30. & minuta 38. & horæ 14.

Horæ 6	Logi- m	Lat- m	Horæ Ω	Logi- m	Lat- m	Horæ np	Logi- m	Lat- m	Horæ 8	Logi- m	Lat- m	Horæ η	Logi- m	Lat- m	Horæ †	Logi- m	Lat- m
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
7	0	44 31	6	52	50 19	6	28	53	9	6	0	53	6	53 2	53	9	5 8
6		44 30	6		51 15	6		53	8	5		52	6	5	52 11	5	50 19
5		47 20	5		51 11	5		51	7	4		49	9	4	50 14	4	47 24
4		41 16	4		42 8	4		45	7	3		41	12	3	43 19	3	41 29
3		32 12	3		35 7	3		38	7	2		32	16	2	34 24	2	32 33
2		23 9	2		25 7	2		29	9	1		23	20	1	24 29	1	20 38
1		12 7	1		14 7	1		17	13	0		0	0	0	0	0	0
Re		0 7	cel		3 9	fus		6 16	Re		12 25	cel		13 34	fus		9 41
1		12 7	1		9 12	1		5 20	0		0	0	0	0	0	0	0
2		23 9	2		12 16	2		15 26	1		0 30	1		1 38	1		3 43
3		32 12	3		30 20	3		23 31	2		10 34	2		9 41	2		14 44
4		41 16	4		41 26	4		34 35	3		20 38	3		18 43	3		23 43
5		47 20	5		46 31	5		32 39	4		32 41	4		27 44	4		32 41
6		44 30	6		40 35	6		33 42	5		31 43	5		32 43	5		37 40
7	0	44 31	6	52	38 39	6	28	33 42	6	0	32 44	5	32	33 42	5	8	39 38
Horæ 9	opu- m	tudo m	Horæ ≈	opu- m	tudo m	Horæ χ	opu- m	tudo m	Horæ γ	opu- m	tudo m	Horæ 8	opu- m	tudo m	Horæ π	opu- m	tudo m
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
5	0	45 30	5	8	39 38	5	32	33 42	6	0	32 44	6	28	33 42	6	52	38 39
4		41 35	5		37 40	5		32 43	5		31 43	6		33 42	6		40 35
2		32 39	4		32 41	4		27 44	4		32 41	5		32 39	5		40 31
3		23 41	3		23 43	3		18 43	3		20 38	4		34 35	4		41 26
1		12 43	2		14 44	2		9 41	2		10 34	3		23 31	3		30 20
0		0 0	1		3 43	1		1 38	1		0 30	2		15 26	2		21 16
0		0 0	0		0 0	0		0 0	0		0 0	1		5 20	1		9 12
Re		0 44	cel		9 41	fus		13 34	Re		12 25	cel		6 16	fus		3 9
0		0 0	0		0 0	0		0 0	0		0 0	1		17 13	1		14 7
0		0 0	1		20 38	1		24 29	1		23 20	2		29 9	2		25 7
1		12 43	2		32 33	2		34 24	2		32 16	3		38 7	3		5 7
2		23 41	3		41 29	3		43 19	3		41 12	4		45 7	4		42 8
3		32 39	4		47 24	4		50 14	4		49 9	5		51 7	5		51 11
4		41 35	5		50 19	5		52 11	5		52 6	6		53 8	6		51 15
5	0	45 30	5	8	50 18	5	32	53 9	6		53 6	6	28	53 9	6	52	50 16

TABVLA diuerſitatis aſpectus Lunæ in climate quattoꝛcuius latitudo
eſt graduum 3 6. & minoru 24. & horarū 14. minut. 27.

Horæ 9	Loꝛ. m̄	Lat. m̄	Horæ 8	Loꝛ. m̄	Lat. m̄	Horæ 7	Loꝛ. m̄	Lat. m̄	Horæ 6	Loꝛ. m̄	Lat. m̄	Horæ 5	Loꝛ. m̄	Lat. m̄	Horæ 4	Loꝛ. m̄	Lat. m̄
7	14	42 33	7	0	49 23	6	36	51 14	6	0	52 12	5	16	52 14	5	0	49 24
		43 28			50 19			52 14			51 12			51 16			45 28
5		42 24	5		47 15	5		48 13	4		47 14	4		45 19	3		35 32
4		38 20	4		41 14	4		44 12	3		42 15	3		41 23	2		30 37
3		31 16	3		34 12	3		38 12	2		32 20	2		33 27	1		20 41
2		23 14	2		25 12	2		29 14	1		21 27	1		22 32	0		0 0
1		12 12	1		15 12	1		19 16	0		0 0	0		0 0	0		0 0
Re		0 12	cef		4 14	fus		8 21	Re		12 29	cef		17 37	fus		10 43
1		11 12	1		7 16	1		2 25	0		0 0	0		0 0	0		0 0
2		23 14	2		17 21	2		11 28	1		0 33	1		3 41	0		0 0
3		31 16	3		25 25	3		21 34	2		10 58	2		8 44	1		2 47
4		38 20	4		32 29	4		25 41	3		16 41	3		16 45	2		13 47
5		42 24	5		35 35	5		28 43	4		23 43	4		23 46	3		22 46
6		43 28	6		36 39	6		29 44	5		26 48	5		27 46	4		29 44
7	14	42 33	7	0	34 41	6	36	30 45	6	0	27 47	5	16	30 45	5	0	33 42
Horæ 3	Loꝛ. m̄	Lat. m̄	Horæ 2	Loꝛ. m̄	Lat. m̄	Horæ 1	Loꝛ. m̄	Lat. m̄	Horæ 0	Loꝛ. m̄	Lat. m̄	Horæ 3	Loꝛ. m̄	Lat. m̄	Horæ 2	Loꝛ. m̄	Lat. m̄
4	45	41 35	5	0	33 42	5	28	30 45	6	0	27 47	6	36	30 45	7	0	34 41
		39 38			29 44			27 46			26 46			29 44			36 39
3		31 41	3		22 46	4		23 46	4		23 43	5		28 43	5		35 35
2		23 44	2		13 47	3		16 45	3		16 41	4		25 41	4		32 29
1		11 45	1		2 47	2		8 44	2		17 38	3		21 34	3		25 25
0		0 0	0		0 0	1		3 41	1		0 33	2		11 28	2		17 21
Re		0 0	cef		10 43	fus		14 37	Re		12 29	cef		8 21	fus		7 16
0		0 47	0		0 0	0		0 0	0		0 0	1		2 25	1		4 14
0		0 0	0		0 0	1		22 32	1		21 27	2		19 16	2		15 12
1		11 45	1		20 41	2		33 27	2		32 20	3		38 12	3		34 12
2		23 44	2		30 37	3		41 23	3		42 15	4		44 12	4		41 14
3		31 41	3		35 32	4		45 19	4		47 14	5		48 13	5		47 15
4		39 38	4		45 28	5		51 16	5		51 12	6		52 14	6		50 19
4	45	41 35	5	0	49 24	5	28	52 14	6	0	52 12	6	36	51 14	7	0	49 23

Horæ ♌	Logi- ♌	Lat- ♌	Horæ ♍	Logi- ♍	Lat- ♍	Horæ ♎	Logi- ♎	Lat- ♎	Horæ ♏	Logi- ♏	Lat- ♏	Horæ ♐	Logi- ♐	Lat- ♐	Horæ ♑	Logi- ♑	Lat- ♑	
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	
7 45	36	36	7 28	43	27	6 48	48	18	6 0	49	15	5 12	48	18	4 32	43	27	
7	37	35	7	44	26	6	47	15	5	47	16	5	47	19	4	40	30	
6	39	31	6	45	22	5	46	15	4	44	17	4	44	23	3	36	34	
5	38	27	5	42	20	4	41	15	3	38	19	3	39	26	2	28	38	
4	34	23	4	38	19	3	36	16	2	32	33	2	32	30	1	19	41	
3	28	20	3	32	17	2	27	17	1	23	27	1	25	34	0	0	0	
2	20	17	2	25	15	1	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	10	16	1	15	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Re 1	0	15	cef	4	18	fus	9	23	Re	14	31	cef	15	38	fus	10	43	
2	10	16	1	6	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	20	17	2	15	24	1	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	28	20	3	22	28	2	9	31	1	5	25	1	5	42	0	0	0	
5	34	23	4	26	32	3	16	36	2	4	39	2	4	44	1	0	45	
6	38	27	5	30	35	4	21	39	3	11	42	3	12	45	2	9	46	
7	39	31	6	31	38	5	24	42	4	17	44	4	17	46	3	18	46	
7 45	37	35	7	28	42	6	25	44	5	21	45	5	22	46	4	24	44	
7	36	36	7 28	18	43	6 48	23	45	6	0	22	46	5 12	23	45	4 32	28	43
Horæ ♒	Logi- ♒	Lat- ♒	Horæ ♓	Logi- ♓	Lat- ♓	Horæ ♊	Logi- ♊	Lat- ♊	Horæ ♋	Logi- ♋	Lat- ♋	Horæ ♌	Logi- ♌	Lat- ♌	Horæ ♍	Logi- ♍	Lat- ♍	
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	
4 15	36	36	4 32	28	43	5 12	23	45	6 0	20	46	6 48	23	45	7 28	28	43	
4	34	38	4	24	44	5	23	46	5	21	45	6	25	44	7	28	42	
3	27	42	3	18	46	4	17	46	4	17	44	5	24	42	6	31	38	
2	19	44	2	9	46	3	12	45	3	11	42	4	21	39	5	30	35	
1	10	46	1	0	45	2	4	44	2	4	39	3	16	36	4	36	32	
0	0	0	0	0	0	1	5	42	1	5	35	2	9	31	3	22	28	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	24	2	15	24	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	20	
Re 0	0	46	cef	10	43	fus	15	38	Re	14	31	cef	9	23	fus	4	18	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14	16	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	18	20	2	24	15	
0	0	0	0	0	0	1	25	34	1	23	27	2	27	17	3	30	17	
1	10	46	1	19	41	2	32	30	2	32	33	3	36	16	4	38	19	
2	19	44	2	28	38	3	39	26	3	38	19	4	41	15	5	42	20	
3	27	42	3	37	34	4	44	23	4	44	17	5	46	15	6	45	22	
4	34	38	4	40	30	5	47	19	5	47	16	6	47	15	7	44	26	
4 15	36	36	4 32	43	27	5 12	48	18	6 0	49	15	6 48	48	18	7 28	43	27	

TABVLA diuersitatis aspectus Lunę in climate sexto, cuius latitudo
est gradum 45. & minorũ 24. & horarũ 15. minorũ 30.

173

Horæ ♄	Logi- lati-	Horæ Q	Logi- lati-	Horæ np	Logi- lati-	Horæ ♋	Logi- lati-	Horæ ♌	Logi- lati-	Horæ ♍	Logi- lati-	Horæ ♎	Logi- lati-
h m	ni m	h m	ni m	h m	ni m	h m	ni m	h m	ni m	h m	ni m	h m	ni m
7 48	34 42	7 28	44 31	6 28	50 23	6 0	51 20	5 16	49 23	4 30	43 32		
7	37 40	6	46 27	6	50 22	5	50 20	5	48 24	4	41 35		
6	40 35	5	44 23	5	47 20	4	46 22	4	46 27	3	36 39		
5	37 33	4	40 21	4	43 20	3	41 24	3	31 31	2	29 42		
4	33 37	3	32 20	3	36 20	2	33 27	2	32 35	1	20 45		
3	28 24	2	23 20	2	29 22	1	24 31	1	24 38	0	0 0		
2	20 22	1	14 20	1	20 24	0	0 0	0	0 0	0	0 0		
1	10 20	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0		
Re	0 20	cef	5 23	fus	10 28	Re	15 35	cef	12 42	fus	11 48		
1	10 20	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0		
2	20 22	1	5 24	1	13 20	0	0 0	0	0 0	0	0 0		
3	28 24	2	13 28	2	7 35	1	4 39	1	5 46	0	0 0		
4	33 27	3	22 32	3	14 40	2	3 42	2	3 48	1	0 50		
5	37 33	4	26 35	4	20 43	3	10 46	3	11 50	2	11 51		
6	40 35	5	30 40	5	23 24	4	15 48	4	15 51	3	16 50		
7	37 40	6	30 43	6	24 49	5	19 50	5	21 50	4	24 49		
7 48	34 42	7 28	28 46	6 28	22 50	6 0	19 51	5 16	22 50	4 30	25 48		
Horæ ♏	opnũ m	Horæ ♐	opnũ m	Horæ ♑	opnũ m	Horæ ♒	opnũ m	Horæ ♓	opnũ m	Horæ ♈	opnũ m	Horæ ♉	opnũ m
h m	ni m	h m	ni m	h m	ni m	h m	ni m	h m	ni m	h m	ni m	h m	ni m
4 20	35 41	4 30	25 48	5 16	22 50	6 0	19 51	6 28	22 50	7 28	28 46		
4	33 41	4	24 49	5	21 50	5	19 50	6	24 49	6	30 43		
3	27 46	3	16 50	4	15 51	4	15 48	5	23 44	5	30 40		
2	19 49	2	11 51	3	11 51	3	10 46	4	20 43	4	26 35		
1	12 50	1	0 50	2	3 48	2	3 42	3	14 40	3	22 32		
0	0 0	0	0 0	1	5 46	1	4 39	2	7 35	2	13 28		
0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	1	13 21	1	5 24		
0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0		
Re	0 51	cef	11 48	fus	12 42	Re	15 35	cef	10 28	fus	5 23		
0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0		
0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	1	20 24	1	14 20		
0	0 0	0	0 0	1	24 38	1	24 31	2	29 22	2	23 20		
1	12 50	1	20 45	2	32 35	2	33 27	3	36 20	3	32 20		
2	19 49	2	29 42	3	31 31	3	41 24	4	43 20	4	40 21		
3	23 46	3	36 39	4	46 27	4	46 22	5	47 20	5	44 23		
4	33 41	4	41 35	5	48 24	5	50 20	6	50 22	6	46 27		
4 20	35 41	4 30	43 32	5 16	49 23	6 0	51 20	6 28	50 23	7 28	44 31		

Horæ ♈	Logi- lati-	Horæ ♈	Logi- lati-	Horæ ♈	Logi- lati-	Horæ ♈	Logi- lati-	Horæ ♈	Logi- lati-	Horæ ♈	Logi- lati-	Horæ ♈	Logi- lati-	Horæ ♈	Logi- lati-	
h m	m n	h m	m n	h m	m n	h m	m n	h m	m n	h m	m n	h m	m n	h m	m n	
8	0 30	42	7 40	39 33	6 54	45 24	6 0	46 21	5 6	45 24	4 20	39 33				
7	38	38	7	40	32	6	45	23	5	45	22	5	45	25	4	37 34
6	34	35	6		28	5	43	22	4	42	23	4	41	27	3	33 38
5	32	31	5		23	4	40	21	3	37	25	3	37	31	2	26 41
4	29	28	4		23	3	35	20	2	31	26	2	31	34	1	19 44
3	24	25	3		23	2	37	24	1	23	28	1	24	38	0	0 0
2	17	24	2		22	1	19	26	0	0	0	0	0	0	0	0 0
1	9	22	1		14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
Re	0 21	cef	5 23	fus	11 29	Re	15 31	cef	17 41	fus	10 47					
1	9 22	1	3 26	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0 0
2	17 24	2	11 29	1	3 32	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0 0
3	24 25	3	18 32	1	5 36	1	7 35	1	8 44	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0 0
4	29 28	4	22 36	3	11 40	2	0 38	2	0 46	1	2 48					
5	32 31	5	25 39	4	15 43	3	6 42	3	7 47	2	6 49					
6	34 35	6	25 42	5	18 45	4	11 45	4	13 48	3	14 48					
7	38 38	7	23 45	6	18 47	5	14 48	5	17 48	4	20 47					
8	0 30	42	7 40	21 46	6 54	17 48	6	0 16	48	5 6	17 48	4 20	21 46			
Horæ ♈	opu- opu-	Horæ ♈	opu- opu-	Horæ ♈	opu- opu-	Horæ ♈	opu- opu-	Horæ ♈	opu- opu-	Horæ ♈	opu- opu-	Horæ ♈	opu- opu-	Horæ ♈	opu- opu-	
h m	m n	h m	m n	h m	m n	h m	m n	h m	m n	h m	m n	h m	m n	h m	m n	
4	0 30	42	4 20	21 46	5 6	17 48	6 0	16 48	6 54	17 48	7 40	21 49				
3	24 45	4	20 47	5	17 48	5	14 48	5	14 48	7	23 45					
2	17 47	3	14 48	4	13 48	4	11 45	5	18 45	6	25 42					
1	9 48	2	6 49	3	7 47	3	6 42	4	15 43	5	25 39					
0	0 0	1	2 48	2	0 46	2	0 38	3	11 40	4	22 36					
0	0 0	0	0 0	1	8 44	1	7 35	2	5 36	3	18 30					
0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	1	11 29					
0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	3 36					
Re	0 49	cef	10 47	fus	17 41	Re	15 31	cef	11 29	fus	5 23					
10	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	1	14 22					
c	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	1	19 26	2	22 22					
0	0 0	0	0 0	1	24 38	1	23 28	2	27 24	3	30 23					
c	0 0	0	19 44	2	31 34	2	31 26	3	35 20	4	35 23					
1	9 48	1	26 41	3	37 31	3	37 25	4	40 21	5	39 25					
2	17 47	2	33 38	4	41 27	4	41 23	5	43 22	6	40 28					
3	24 45	3	37 34	5	45 25	5	45 22	6	45 23	7	40 32					
4	0 30	42	4 20	39 33	5 6	45 24	6 0	46 21	6 54	45 24	7 40	39 33				

TABVLA semidiametrorum Solis & Lunæ & Vmbræ.

Lineæ numeri communes				Semi-dia-meter ☉	Semi-dia-meter ☾	Semi-dia-meter Vmbræ	Va-ri-atio Vmbræ
s	g	s	g	n	i	m	i
0	0	6	0	15	40	14	30
0	6	5	54	15	41	14	31
0	12	5	48	15	41	14	32
0	18	5	42	15	41	14	35
0	24	5	36	15	43	14	37
0	30	5	30	15	45	14	41
0	36	5	24	15	48	14	45
0	42	5	18	15	49	14	49
0	48	5	12	15	51	14	57
0	54	5	6	15	54	15	4
1	0	5	0	15	58	15	12
1	6	4	54	16	2	15	20
1	12	4	48	16	0	15	29
1	18	4	42	16	8	15	39
1	24	4	36	16	11	15	48
1	30	4	30	16	15	15	59
1	36	4	24	16	20	16	12
1	42	4	18	16	23	16	21
1	48	4	12	16	26	16	34
1	54	4	6	16	32	16	44
2	0	4	0	16	35	16	56
2	6	3	54	16	39	17	7
2	12	3	48	16	41	17	17
2	18	3	42	16	45	17	27
2	24	3	36	16	46	17	36
2	30	3	30	16	50	17	44
2	36	3	24	16	50	17	51
2	42	3	18	16	51	17	56
2	48	3	12	16	53	18	0
2	54	3	6	16	54	18	3
3	0	3	0	16	55	18	4

TABVLA equationis diuersitatis aspectus
sue tabula Attacium.

Lineę numeri communes				Minuta propor- tionalia longitu- dinum		Portio longitu- tudinis		Epicentus E		Eccentricus E		TABVLA reflexio- nis tenebrarum in vtraq; eclipsi. ☉ ☌)			
s	G	s	G	m	i	m	i	ii	ii	p	G	G	G		
0	6	5	54	0	12	0	21	0	0	0	90	90	0		
0	12	5	48	0	42	0	42	0	0	1	67	73	0		
0	18	5	42	1	34	1	42	0	1	2	57	60	0		
0	24	5	36	2	42	2	42	1	2	3	49	59	0		
0	30	5	30	3	54	4	1	1	3	4	43	54	0		
0	36	5	24	5	21	5	21	1	4	5	37	50	0		
0	42	5	18	7	13	7	18	2	5	6	31	46	0		
0	48	5	12	9	15	9	15	2	6	7	26	43	0		
0	54	5	6	11	33	11	37	2	8	8	21	39	0		
1	0	5	0	14	0	14	0	3	9	9	16	36	0		
1	6	4	54	16	41	16	48	3	11	10	11	32	0		
1	12	4	48	19	36	19	36	4	13	11	6	29	0		
1	18	4	42	22	36	22	36	4	14	12	2	26	90		
1	24	4	36	25	36	25	36	5	16	13	0	23	64		
1	30	4	30	28	42	28	42	6	17	14	0	21	52		
1	36	4	24	31	48	31	48	6	19	15	0	19	43		
1	42	4	18	34	54	31	54	7	21	16	0	15	36		
1	48	4	12	38	0	38	0	8	22	17	0	12	29		
1	54	4	6	41	0	41	0	8	24	18	0	10	22		
2	0	4	0	44	0	44	0	9	26	19	0	7	16		
2	6	3	54	47	7	46	45	9	27	20	0	4	10		
2	12	3	48	49	30	49	30	10	28	21	0	2	4		
2	18	3	42	51	50	51	39	10	29						
2	24	3	36	53	48	53	42	11	30						
2	30	3	30	55	34	55	34	11	30						
2	36	3	24	57	15	57	15	11	31						
2	42	3	18	48	31	58	18	12	31						
2	48	3	12	59	27	49	21	12	32						
2	54	3	6	59	51	59	41	12	32						
3	0	3	0	60	10	60	0	12	32						

Nūerus pñstorū in vtraq;
eclipsi scilicet ☉ & ☌)
Initium eclipsis lunę &
finis eius reflexionis
Initium eclipsis solis &
finis eius reflexionis
Finis eclipsis lunę &
initium eius reflexionis

Tabula eclipsis Solis

ad longitudinem longiorem ad longitudinem propiorem

☾ Latitudo Lunę viſa			☾ Pūcta Minuta caſus			☾ Latitudo Lunę viſa			☾ Pūcta Minuta caſus			☾ Tabella de coloribus eclipsium Solis.		
m̄	z̄		p̄	m̄	z̄	m̄	z̄		p̄	m̄	z̄	ḡ	Longitudinis	
31	0		0	0	0	34	0		0	0	0		A nodo	
28	18		1	12	39	31	18		1	13	16	1	Nigrū preſſum	
25	35		2	17	30	28	35		2	18	25	2	Nigrū obſcurū	
22	52		3	20	25	25	53		3	22	2	3	Fuſcū in rubore	
20	17		4	23	33	23	10		4	24	50	4	Fuſcū in croceo	
17	28		5	25	36	20	20		5	27	9	5	Fuſcum clarum	
14	41		6	27	36	17	45		6	29	0	6	Fuſcum rubcum	
12	3		7	28	34	15	3		7	30	30	7	Ruſſum	
9	20		8	29	33	12	20		8	31	56	8	Ruſſum	
6	38		9	30	17	9	38		9	32	37	9	Ruſſum glaucū	
3	55		10	30	45	6	55		10	33	16	10	Rubeū glaucum	
1	3		11	30	59	4	13		11	33	44	11	Croceum	
0	0		12	31	0	1	30		12	33	48	12	Croxum albū	
						0	0		12	34	0			

☾ Pars duodecima puncti æqualis ad Solem & Lunam

☾ Tabula quantitatis tenebrarum in vtraque eclipsi.

☾ Pun			☾ Pun			☾ Pun			☾ Pun			☾ Tabella de coloribus eclipsium Lunę.		
Dia	ad		Dia	ad		Dia	ad		Dia	ad				
me-	So		me-	So		me-	So		me-	So				
tri	lem		tri	lem		tri	lem		tri	lem				
☾			☾			☾			☾					
p	p	m̄	p	p	m̄	p	p	m̄	p	p	m̄	n̄	Latitudinis	
1	0	20	0	30		1	0	20	0	30		10	Nigrū preſſum	
2	1	0	1	10		2	1	0	1	10				
3	1	45	2	8		3	1	50	2	5		20	Nigrū cum viriditate & aureo.	
4	2	40	3	10		4	2	40	3	10				
5	3	40	4	20		5	3	20	4	20		30	Nigrū ſubrubeū	
6	4	40	5	30		6	4	40	5	30		40	Glaucū cum pallore.	
7	5	50	6	45		7	5	50	6	40				
8	7	0	8	0		8	7	0	8	0		50	Paſſida & grifea	
9	8	20	9	10		9	8	20	9	10		60	Grifea cum albedine.	
10	9	40	10	20		10	9	40	10	20				
11	10	50	11	30		11	10	50	11	30		90	Ruſſum	
12	12	0	12	0		12	12	0	12	0				

TABVLA eclipsis

Lunæ
ad
longitudinem
lōgiorem

TABVLA eclipsis

Lunæ
ad
longitudinem
propiorem

Lati- tudo Lunæ		Pū- cta	Minu- ta ca- sus		Mi- nuta moræ		Lati- tudo Lunæ		Pū- cta	Minu- ta ca- sus		Mi- nuta moræ	
m̄	z̄		m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄		m̄	z̄	m̄	z̄
53	0	0	0	0	0	0	63	36	0	0	0	0	0
50	33	1	15	55	0	0	60	39	1	19	9	0	0
48	5	2	22	18	0	0	57	43	2	27	20	0	0
45	38	3	26	56	0	0	54	46	3	32	35	0	0
43	10	4	30	45	0	0	51	49	4	36	35	0	0
40	43	5	33	55	0	0	48	53	5	40	42	0	0
38	15	6	36	22	0	0	45	56	6	43	53	0	0
35	48	7	39	5	0	0	42	59	7	47	13	0	0
33	22	8	41	52	0	0	40	3	8	49	25	0	0
30	53	9	43	5	0	0	37	6	9	51	40	0	0
28	25	10	45	44	0	0	34	9	10	53	39	0	0
25	58	11	46	12	0	0	31	13	11	55	25	0	0
23	30	12	47	30	0	0	28	16	12	56	29	0	0
21	3	13	38	11	10	32	25	19	13	45	47	12	35
18	35	14	35	14	14	23	22	23	14	42	15	17	16
16	8	15	33	24	17	5	19	26	15	40	2	20	32
13	40	16	32	5	19	7	16	29	16	38	27	22	38
11	13	17	31	9	20	39	13	33	17	37	20	24	18
8	45	18	30	27	21	49	10	36	18	36	27	26	2
6	18	19	29	58	22	39	7	40	19	35	35	27	12
3	50	20	29	41	23	11	4	43	20	35	22	27	52
1	23	21	29	31	23	28	1	46	21	35	20	28	13
0	0	21	29	30	23	30	0	0	21	0	0	28	16

TABVLA proportionis augmentata per duos gradus

Pro- por- tio	Mi- nuta pro- por- tio-	Pro- por- tio	Mi- nuta pro- por- tio	Pro- por- tio	Mi- nuta pro- por- tio-
5	nalia	5	nalia	5	nalia
0		1		2	
5		5		5	
2	0 2	2	14 52	2	45 0
4	0 6	4	15 45	4	46 0
6	0 12	6	16 41	6	47 7
8	0 20	8	17 38	8	47 46
10	0 30	10	18 36	10	48 57
12	0 42	12	19 36	12	49 30
14	0 57	14	20 36	14	50 19
16	1 15	16	21 36	16	51 6
18	1 34	18	22 36	18	51 50
20	1 55	20	23 36	20	52 32
22	2 18	22	24 36	22	53 11
24	2 42	24	25 36	24	53 48
26	3 5	26	26 38	26	54 24
28	3 25	28	27 40	28	54 59
30	3 54	30	28 32	30	55 34
32	4 21	32	29 44	32	56 8
34	4 50	34	30 46	34	56 42
36	5 21	36	31 48	36	57 15
38	5 57	38	32 50	38	58 43
40	6 34	40	33 52	40	58 8
42	7 13	42	34 54	42	58 31
44	7 52	44	35 56	44	58 50
46	8 32	46	36 58	46	59 7
48	9 15	48	38 0	48	59 21
50	10 0	50	39 0	50	59 33
52	10 46	52	40 0	52	59 43
54	11 33	54	41 0	54	59 51
56	12 21	56	42 0	56	59 56
58	13 10	58	43 0	58	59 58
0	14 0	0	44 0	0	60 0

TABVLA eclipsis Solis ad
longitudinem longioremTABVLA eclipsis solis ad
longitudinē propiorē

Arg. lati. Septen.					Puncta ecli-					Minu- ta ca-					Argu. lati. Septen.					Pūcta ecli-					Minu- ta ca-				
s					pūs					s					pūs					s					pūs				
o					2					o					2					o					2				
G	m	G	m	z	p	m	G	m	z	G	m	G	m	z	p	m	G	m	z	G	m	G	m	z	p	m	G	m	z
6	37	53	23	0	0	0	0	0	0	7	20	52	40	0	0	0	0	0	0	7	0	53	0	0	17	7	56	0	0
6	30	53	30	0	11	5	30			7	0	53	0	0	17	7	56			7	0	53	0	0	17	7	56		
6	0	54	0	1	5	13	7			6	30	53	30	1	9	14	11			6	30	53	30	1	9	14	11		
5	30	54	30	1	55	17	10			6	0	54	0	2	0	18	32			6	0	54	0	2	0	18	32		
5	0	55	0	2	45	20	10			5	30	54	30	2	53	21	37			5	30	54	30	2	53	21	37		
4	30	55	30	3	37	22	41			5	0	55	0	3	45	24	2			5	0	55	0	3	45	24	2		
4	0	56	0	4	29	24	41			4	30	55	30	4	37	26	12			4	30	55	30	4	37	26	12		
3	30	56	30	5	21	26	15			4	0	56	0	5	28	27	53			4	0	56	0	5	28	27	53		
3	0	57	0	6	13	27	21			3	30	56	30	6	20	29	17			3	30	56	30	6	20	29	17		
2	30	57	30	7	6	28	39			3	0	57	0	7	12	30	19			3	0	57	0	7	12	30	19		
2	0	58	0	7	57	29	28			2	30	57	30	8	5	31	31			2	30	57	30	8	5	31	31		
1	30	58	30	8	48	30	7			2	0	58	0	8	56	32	15			2	0	58	0	8	56	32	15		
1	0	59	0	9	39	30	34			1	30	58	30	9	37	32	49			1	30	58	30	9	37	32	49		
0	30	59	30	10	32	30	51			1	0	59	0	10	48	33	15			1	0	59	0	10	48	33	15		
0	0	0	0	10	45	30	55			0	30	0	30	11	30	33	30			0	30	0	30	11	30	33	30		
										0	0	0	0	12	44	33	34			0	0	0	0	12	44	33	34		
s Mer. s					P M.					s Mer. s					P M.					s Mer. s					P M.				
s					E c					s					E c					s					E c				
G	m	G	m	z	p	m	G	m	z	G	m	G	m	z	p	m	G	m	z	G	m	G	m	z	p	m	G	m	z
59	30	0	10	30	32	30	51			59	30	0	30	11	30	33	30			59	30	0	30	11	30	33	30		
59	0	1	0	9	39	30	34			59	0	1	0	10	48	33	15			59	0	1	0	10	48	33	15		
58	30	1	30	8	48	30	7			58	30	1	30	9	37	32	45			58	30	1	30	9	37	32	45		
58	0	2	0	7	57	29	28			58	0	2	0	8	56	32	15			58	0	2	0	8	56	32	15		
57	30	2	30	7	6	28	39			57	30	2	30	8	5	31	31			57	30	2	30	8	5	31	31		
57	0	3	0	6	13	27	21			57	0	3	0	7	12	30	19			57	0	3	0	7	12	30	19		
56	30	3	30	5	21	26	15			56	30	3	30	6	20	29	17			56	30	3	30	6	20	29	17		
56	0	4	0	4	29	24	41			56	0	4	0	5	28	27	53			56	0	4	0	5	28	27	53		
55	30	4	30	3	37	22	41			55	30	4	30	4	37	26	12			55	30	4	30	4	37	26	12		
55	0	5	0	2	45	20	10			55	0	5	0	3	45	23	2			55	0	5	0	3	45	23	2		
54	30	5	30	1	55	17	10			54	30	5	30	2	53	21	17			54	30	5	30	2	53	21	17		
54	0	6	0	1	5	13	7			54	0	6	0	2	0	18	32			54	0	6	0	2	0	18	32		
53	30	6	30	0	11	5	30			53	30	6	30	1	9	14	16			53	30	6	30	1	9	14	16		
53	23	6	37	0	0	0	0			53	0	7	0	0	17	7	16			53	0	7	0	0	17	7	16		
										52	40	7	20	0	0	0	0			52	40	7	20	0	0	0	0		

TABVLA eclipsis Lunæ ad longitudinem longiorem in epicyclo.

)

Argumentum Latitudinis Septentrionalis		Argumentum latitudinis Meridionalis		Puncta ecli- psis	Mi- nuta casus	Mi- nuta more
̄	̄	̄	̄			
0	2	3	5			
G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m
11 0	49 0	11 0	49 0	0 0	0 0	0 0
10 30	49 30	10 30	49 30	0 40	12 10	0 0
10 0	50 0	10 0	50 0	1 40	19 30	0 0
9 30	50 30	9 30	50 30	2 40	24 32	0 0
9 0	51 0	9 0	51 0	3 35	28 7	0 0
8 30	51 30	8 30	51 30	4 32	31 13	0 0
8 0	52 0	8 0	52 0	5 30	34 10	0 0
7 30	52 30	7 30	52 30	6 25	36 27	0 0
7 0	53 0	7 0	53 0	7 23	38 42	0 0
6 30	53 30	6 30	53 30	8 21	40 28	0 0
6 0	54 0	6 0	54 0	9 20	42 11	0 0
5 30	54 30	5 30	54 30	10 17	43 36	0 0
5 0	55 0	5 0	55 0	11 14	44 52	0 0
4 30	55 30	4 30	55 30	12 11	41 4	0 0
4 0	56 0	4 0	56 0	13 9	36 42	10 21
3 30	56 30	3 30	56 30	14 7	34 1	13 47
3 0	57 0	3 0	57 0	15 4	32 44	15 48
2 30	57 30	2 30	57 30	16 2	31 38	17 38
2 0	58 0	2 0	58 0	17 0	30 31	19 14
1 30	58 30	1 30	58 30	17 57	30 3	20 13
1 0	59 0	1 0	59 0	18 53	29 52	20 52
0 30	59 30	0 30	59 30	19 50	29 19	21 16
0 0	60 0	0 0	60 0	20 46	29 16	21 22

Z iii

C

Argumentum latitudinis Septentrionalis		Argumentum latitudinis Meridionalis		Puncta ecli- psis		Mi- nuta casus		Mi- nuta more	
8 0		8 2		3 3					
G m		G m		G m		p m		m i	
13 0		47 0		13 0		0 26		12 25	0 0
12 30		47 30		12 30		1 13		20 52	0 0
12 0		48 0		12 0		2 2		26 7	0 0
13 30		48 30		11 30		2 50		30 23	0 0
11 0		49 0		11 0		3 36		34 27	0 0
10 30		49 30		10 30		4 34		37 0	0 0
10 0		50 0		10 0		5 29		41 27	0 0
9 30		50 30		9 30		6 10		43 26	0 0
9 0		51 0		9 0		6 54		45 21	0 0
8 30		51 30		8 30		7 41		47 25	0 0
8 0		52 0		8 0		8 31		49 28	0 0
7 30		52 30		7 30		9 26		51 6	0 0
7 0		53 0		7 0		10 11		52 44	0 0
6 30		53 30		6 30		10 54		54 9	0 0
6 0		54 0		6 0		11 43		55 20	0 0
5 30		54 30		5 30		12 35		47 14	9 7
5 0		55 0		5 0		13 27		43 53	14 9
4 30		55 30		4 30		14 25		40 54	17 25
4 0		56 0		4 0		15 0		39 9	19 57
3 30		56 30		3 30		15 50		37 50	21 57
3 0		57 0		3 0		16 38		36 51	23 32
2 30		57 30		2 30		17 25		36 0	24 49
2 0		58 0		2 0		18 15		35 31	25 47
1 30		58 30		1 30		19 5		35 5	26 32
1 0		59 0		1 0		19 54		34 49	27 2
0 30		59 30		0 30		20 43		34 40	27 16
0 0		60 0		0 0		21 31		34 35	27 27

Luminarium σ aut δ singulis mensibus supputare.

Si quispiam per sequentes tabellas facilius supputare voluerit luminarium neomenias, hoc est, interlunium, nouilunium, coitū, cōgressionem copulationemq; \odot ac γ , quam Græci synodon appellant, nos menstruas coniunctiones: aut pāselinon i. totilunium siue plenilunium. Quindecimas & oppositiones veras luminarium.

1 Primò seorsum scribat radicem Christi tēpus scilicet, locum σ , & argumentum mediū γ , locus tamē in duobus locis annotetur: vnus \odot soli, alter verò γ peculiaris, cum suis characteribus supernè. Sub quibus omnibus seriatim adiiciantur omnes numeri è regione annorum collectorum & expansorum reperti. Quin & mensis immediatè præcedentis illi, cuius interlunium aut plenilunium perferutaris: dein singulos coaceruato adinuicem quodlibet sub suo genere, & congeries illa seruetur ad partem.

Vel breuius sic.

1 In tabella quæ radicem inscribitur, quoniam Christi radicem complectitur, è regione annorū collectorū qui tuis pauciores proximioresq; adiacent, si quid reperies, seorsum scribe. Dein ex directo expansorum ac mensis iam iam elapsi præcedentisq; mēsem cuius synodum aut plenilunium perferutaris. Mox pariter exaggerato quodlibet sub suo genere, veluti arithmeticæ ratio exigit, & congeries illa seruetur ad partem.

2 Postmodū ex diebus, horis ac M. in tabella interlunii repertis, si σ quæris, aut plenilunii, si δ , subducto tuos dies, horas ac M. seorsum seruatas: loco autem & argumentum medio adicias, & proficiet dies, horæ & M. mensis illi et sequentis. In quibus celebrabitur media luminarium σ siue δ : quin & MM. vtriusque, cum argumento medio γ .

3 Ex medio præterea motu \odot , si augem propriam subduxeris; illico emerget argumentū \odot è regione: cuius si locum in s. g. m. in prima tabella compertum coaceruaueris medio motui eiusdem prius reperto, è uestigio resultabit verus locus \odot in zodiaco diē & hora mēdiæ σ siue δ : Motum denique \odot in hora ibidem repertum inscribas seorsum.

4 Quartò locum ex directo argumenti mediū γ annotatum in 2. tabella si adieceris medio motui, cōstabitur verus locus eiusdē. Qui si cōgruet in signis G. & M. cum vero loco \odot illa σ siue δ media erit etiam vera: Alloqui ex motu γ in hora cōperto è regione eiusdem argumenti mediū subtrahas motum \odot in hora superius seruatum, & residuū ad i. redactum erit superatio, quæ diuisoris vicem obtinebit. Dein subducto etiam verum \odot locū à vero loco γ , aut è contrā, utpote minore à maiore: & proficiet differentia siue lōgitudō illius scilicet luminaris, cuius fuerit maior numerus. Huiuscemodi differentiam ad 2. quoq; redactā diuide per superationem, ut nosti, & proficiet in quotiente horæ ac M. Quas adde horis ac M. σ aut δ mediæ, si lōgitudinē fuerit \odot : aut subtrahē, si γ : & cōstabit tēpus veræ applicationis seu σ luminariū quod quæritabas. Si deniq; motū vtriusq; luminaris in hora multiplicaueris per hor. ac M. ex huiuscemodi diuisione cōptas: & productū adieceris vero loco ipsorū, p̄ficiet verus locus luminariū in zodiaco adæquatus horis ac M. interlunium siue plenilunium, in finitore Ferrario supputatus.

Verū si huiuscemodi luminarium applicationes ad alios finitores redigere libuerit, Addas vel minus, quod hæc tibi parua tabella indicat. Et voti postmodo compos eris.

	H	m			H	m
Corduba	1	38	A		Florentia	0 2 M
Toletum	1	30	A		Senā	0 4 M
Auiniō	0	45	A		Perusia	0 4 M
Parisiū	0	45	A		Roma	0 7 M
Narbona	0	34	A		Neapolis	0 14 M
Genua	0	18	A		Salernum	0 16 M
Vlma	0	13	A		Panormum	0 17 M
Nouaria	0	12	A		Byzantium	1 6 M
Mediolanū	0	12	A		Alexandria	1 10 M
Cremona	0	10	A		Hierosōlyma	1 30 M
Lucca	0	2	A		Damascum	1 46 M

Luminarium of Martio 15 27 exemplari supputatione perferuari.

Anni	Tempus		Locus ☉ of ♄		Locus ☽		Argu. M.		s	g	m
	D	H	ni	ni	ni	ni	ni	ni			
1440 80 6	7	8	34	4	41	37	4	41	37	83	27
	14	5	54	5	46	33	5	46	33	332	51
	5	17	40	5	53	54	5	53	54	110	57
Februarii	29	11	16	0	29	6	0	29	6	25	40
Acruus Sub. rex hoc	56	19	24	4	51	10	4	51	10	193	4
	59	1	28	0	58	13	0	58	13	51	38
Martii of Media	2	6	4	5	49	23	5	49	23	244	42
Martii Subtrahere				M. ☉	5	49	23	5	49	23	M. M.) *
				Cum arg. M.	0	2	8	0	4	38	Locus cdi arg. medio repts
					5	52	31	5	54	1	) Venis locus
							11		2	41	Motus H. 4. m. 45. sub.
					5	51	20	5	51	20	) Locus venis

Si of Mediz adie.

certis dies 29. H.

12. m. 44. proflit

of media sequentis

inter lunii. Si ve-

ro 14. 18. 22. ple-

palunii.

Breuitatis gratia

poteris hanc colu-

nula relinqre in ta

aa, & motu ☉ *

etiā) peculiare

scribere ad partē,

& cum argumēto

medio negociari.

Logitudo p supputationē di-

stribuat, vti par est, & p-

fluent in quotiete H. 4. m.

45. ferē. quas subducto ab

horis & m. of mediz, quo-

niam logitudo est), & p-

siliet tempus verē of lumi-

narium.

) 34 0

Ad bo. ☉ 2 29

Supera.) 31. 31.

Longit.) 9000 2

Superat.) 1891 1

TABVLA mediorum & & luminarium.

Anni Tēpus Locus & medic. Arg. mediū.)									Anni Tēpus Locus & medic. Arg. med.)								
collecti	D	H	m	S	g	m	g	m	collecti	D	H	m	S	g	m	g	m
40	21	21	19	5	38	43	153	31	1400	27	19	40	5	42	52	258	23
80	14	5	54	5	46	33	332	51	1440	20	4	15	5	50	42	77	43
120	6	14	9	5	54	22	152	10	1480	12	12	49	5	58	31	257	3
160	28	11	47	5	33	6	305	41	1520	4	21	24	0	6	21	76	23
200	20	20	2	5	40	55	125	1	1560	26	18	43	5	45	4	229	53
240	13	4	57	5	48	45	304	21	1600	19	3	18	5	52	54	49	13
280	5	13	32	5	56	34	123	41	1640	11	11	53	0	0	43	228	33
320	27	10	51	5	35	18	277	11	1680	3	20	28	0	8	33	47	53
360	19	19	26	5	43	7	96	31	1720	25	17	47	5	47	16	201	24
400	12	4	1	5	50	57	275	51	1760	18	2	21	5	55	6	20	43
440	4	12	35	5	58	46	95	1	1800	10	10	56	0	2	55	200	3
480	26	9	54	5	37	30	245	42	1840	2	19	31	0	10	45	19	23
520	18	18	29	5	45	19	68	1	1880	24	16	50	5	47	28	172	54
560	11	3	4	5	53	9	247	21	1920	17	1	25	5	57	18	352	14
600	3	11	39	0	0	58	66	41	1960	9	10	0	0	5	7	171	33
640	25	8	58	5	39	42	220	12	2000	1	18	35	0	12	57	350	53
680	17	17	32	5	47	31	39	32									
720	10	2	7	5	55	21	218	51									
760	2	10	42	0	3	10	38	11									
800	24	8	1	5	41	54	191	42									
840	16	16	36	5	49	43	11	2									
880	9	1	11	5	57	33	190	22									
920	1	9	46	0	5	22	9	42									
960	23	7	4	5	44	6	163	12									
1000	15	15	39	5	51	55	342	32									
1040	8	0	14	5	59	45	161	52									
1080	0	8	49	0	7	34	315	23									
1120	22	6	8	5	46	18	134	43									
1160	14	14	43	5	54	7	314	2									
1200	6	23	18	0	1	57	133	22									
1240	28	20	36	5	40	40	286	53									
1280	21	5	11	5	48	30	106	13									
1320	13	13	46	5	56	19	285	33									
1360	5	22	21	0	4	9	104	52									

Anni	Tempus			Locus & mediz			Arg.) medium	
	D	H	m	S	G	m	G	m
1	10	15	11	5	49	17	309	48
2	21	6	23	5	38	34	259	36
3	2	8	50	5	56	57	235	13
4	14	0	2	5	46	14	185	1
5	24	15	13	5	35	31	134	50
6	5	17	40	5	53	54	110	27
7	16	8	52	5	43	11	60	15
8	28	0	3	5	32	28	10	3
9	9	2	30	5	50	51	345	40
10	19	17	42	5	40	8	295	28
11	0	20	9	5	58	31	271	5
12	12	11	20	5	47	48	220	53
13	23	2	32	5	37	5	170	42
14	4	4	59	5	55	28	146	19
15	14	20	11	5	44	45	96	7
16	26	11	22	5	34	1	45	55
17	7	13	49	5	52	25	21	32
18	18	5	1	5	41	42	331	20
19	28	20	12	5	30	58	281	8
20	10	22	39	5	49	22	256	45
21	21	13	51	5	38	38	206	34
22	2	16	18	5	57	2	182	11
23	13	7	30	5	46	19	131	59
24	24	22	41	5	35	35	81	47
25	6	1	8	5	53	59	57	24
26	16	16	20	5	43	15	7	12
27	27	7	31	5	32	32	317	0
28	9	9	58	5	50	56	292	37
29	20	1	10	5	40	12	242	25
30	1	3	37	5	58	36	218	3
31	11	18	49	5	47	52	167	51
32	23	10	0	5	37	9	117	39

Exposit

Anni	Tempus			Locus & mediz			Arg.) medium	
Expanſi	D	H	m		S	G	m	
33	4	12	27		5	55	33	93 16
34	15	3	39		5	44	49	43 4
35	25	18	50		5	34	6	352 52
36	7	21	17		5	52	29	328 29
37	18	12	29		5	41	46	278 17
38	29	3	40		5	37	3	228 6
39	10	6	7		5	49	26	203 43
40	21	21	19		5	38	43	153 31

Menſes non biſextiles.

	D	H	m		S	G	m		G	m
Janu.	1	11	16		0	29	6		25	49
Febr.	29	11	16		0	29	6		25	49
Mar.	1	9	48		1	27	19		77	27
April.	1	21	4		1	56	26		103	16
Mai.	3	8	20		2	25	32		129	5
Iunii.	3	19	36		2	54	38		154	54
Iuli.	5	6	52		3	23	45		180	43
Aug.	6	18	8		3	52	51		206	32
Sept.	7	5	24		4	21	58		232	21
Octob.	8	16	39		4	51	4		258	10
Nouem.	9	3	55		5	20	10		283	59
Decemb.	10	15	11		5	49	17		309	48

Menſes biſextiles.

Janu.	1	11	16		0	28	6		35	49
Febr.	0	22	32		0	58	13		51	38
Mar.	2	9	48		1	27	19		77	27
April.	2	21	4		1	56	26		103	16
Mai.	4	8	20		2	25	35		129	5
Iunii.	4	19	36		2	54	38		154	54
Iuli.	6	6	52		3	23	45		180	43
Aug.	7	18	8		3	52	51		206	32
Septem.	8	5	24		4	21	58		232	21
Octob.	9	16	39		4	51	4		258	10
Nouem.	10	3	55		5	20	10		283	59
Decem.	11	15	11		5	49	17		309	48

	Tempus			Locus σ			Argum. \tilde{m})
	D	H	\tilde{m}	\tilde{s}	G	\tilde{m}	G	\tilde{m}	
Æ. Christi	16	17	4	4	21	42	139	55	
TABELLA radicum in anni collectis quæ Christi radicem complectitur									
1400	14	23	59	4	33	48	264	7	
1440	7	8	34	4	41	37	83	27	

TABVLA brevis reuolutionum in δ .

	Tempus			Locus \odot			Locus \odot			Argumentū)
	D	H	\tilde{m}	\tilde{s}	\tilde{g}	\tilde{m}	\tilde{s}	\tilde{g}	\tilde{m}	G	\tilde{m}	
δ	14	18	22	0	14	33	3	14	33	192	55	
	44	7	6	0	43	39	3	43	39	218	44	
	73	19	50	1	12	46	4	12	46	244	33	
	103	8	34	1	41	52	4	41	52	270	22	

TABVLA brevis reuolutionum in σ

σ	29	12	44	0	29	6	0	29	6	25	49	
	59	1	28	0	58	13	0	58	13	51	38	
	88	14	22	1	27	19	1	27	19	77	27	
	118	2	16	1	56	26	1	56	26	103	16	

TABVLA prima ☉.

Argumē.		Locus ☉			Hora		Argum.		Locus ☉			Ad horas	
z	g	z	g	m	m	z	z	g	z	g	m	m	z
0	0	0	0	0	2	23	0	31	5	58	54	2	23
	1	5	59	58			0	32	5	58	53		
	2	5	59	56			0	33	5	58	51		
	3	5	59	54			0	34	5	58	50		
	4	5	59	52			0	35	5	58	48		
0	5	5	59	50			0	36	5	58	46	2	24
	6	5	59	48			0	37	5	58	44		
	7	5	59	46			0	38	5	58	42		
	8	5	59	44			0	39	5	58	41		
	9	5	59	42			0	40	5	58	39		
0	10	5	59	39			0	41	5	58	37		
	11	5	59	37			0	42	5	58	36		
	12	5	59	34			0	43	5	58	34		
	13	5	59	32			0	44	5	58	33		
	14	5	59	29			0	45	5	58	31		
0	15	5	59	27	2	23	0	46	5	58	30	2	24
	16	5	59	25			0	47	5	58	28		
	17	5	59	23			0	48	5	58	27		
	18	5	59	21			0	49	5	58	25		
	19	5	59	19			0	50	5	58	23		
0	20	5	59	17			0	51	5	58	22		
	21	5	59	15			0	52	5	58	20		
	22	5	59	13			0	53	5	58	19		
	23	5	59	11			0	54	5	58	17		
	24	5	59	9			0	55	5	58	16	2	25
0	25	5	59	7			0	56	5	58	14		
	26	5	59	5			0	57	5	58	13		
	27	5	59	3			0	58	5	58	13		
	28	5	59	1			0	59	5	58	10	2	25
	29	5	58	56									
0	30	5	58	55	2	23							

TABVLA PRIMA ☉.

Argumē. ☉		Locus ☉		Hora		Arg.	Locus ☉		Ad horas				
̄s	̄g	̄s	̄g	̄m	̄m	z	̄s	̄g	̄s	̄g	̄m	̄m	z
1	0	5	58	9	2	25	1	29	5	57	51	2	27
1	1	5	58	9			1	30	5	57	50	2	28
1	2	5	58	8			1	31	5	57	50		
1	3	5	58	7			1	32	5	57	50		
1	4	5	58	17			1	33	5	57	50		
1	5	5	58	16			1	34	5	57	50		
1	6	5	58	14			1	35	5	57	51		
1	7	5	58	13			1	36	5	57	51		
4	8	5	58	10			1	37	5	57	51	2	29
1	9	5	58	9			1	38	5	57	51		
1	10	5	58	9			1	39	5	57	52		
1	11	5	58	8			1	40	5	57	52		
1	12	5	57	59	2	26	1	41	5	57	52		
1	13	5	57	58			1	42	5	57	52		
1	14	5	57	58			1	43	5	57	53		
1	15	5	57	57			1	44	5	57	53		
1	16	5	57	57			1	45	5	57	54		
1	17	5	57	56			1	46	5	57	54		
1	18	5	57	55	2	27	1	47	5	57	55		
1	19	5	57	54			1	48	5	57	55		
1	20	5	57	53			1	49	5	57	56		
1	21	5	57	53			1	50	5	57	56		
1	22	5	57	53			1	51	5	57	56		
1	23	5	57	53			1	52	5	57	57		
1	24	5	57	52			1	53	5	57	58	2	30
1	25	5	57	52			1	54	5	57	59		
1	26	5	57	52			1	55	5	58	0		
1	27	5	57	52			1	56	5	58	1		
1	28	5	57	51	2	27	1	57	5	58	2		
							1	58	5	58	3		
							1	59	5	58	4	2	30

Argumē. ☉		Locus ☉			Hora		Argu.		Locus ☉			Ad horas	
ṡ	ḡ	ṡ	ḡ	m̄	m̄	z̄	ṡ	ḡ	ṡ	ḡ	m̄	m̄	z̄
2	0	5	58	5	2	30	2	31	5	58	55	2	53
2	1	5	58	6			2	32	5	58	57		
2	2	5	58	5	2	31	2	33	5	58	59		
2	3	5	58	8			2	34	5	59	1		
2	4	5	58	10			2	35	5	59	5		
2	5	5	58	11			2	36	5	59	5		
2	6	5	58	12			2	37	5	59	7		
2	7	5	58	14			2	38	5	59	10		
2	8	5	58	15			2	39	5	59	12		
2	9	5	58	16			2	40	5	59	14		
2	10	5	58	18			2	41	5	59	16		
2	11	5	58	19	2	32	2	42	5	59	19		
2	12	5	58	21			2	43	5	59	21		
2	13	5	58	23			2	44	5	59	23		
2	14	5	58	24			2	45	5	59	26		
2	15	5	58	26			2	46	5	59	30		
2	16	5	58	27			2	47	5	59	30		
2	17	5	58	29			2	48	5	59	32	2	34
2	18	5	58	30			2	49	5	59	34		
2	19	5	58	32			2	50	5	59	36		
2	20	5	58	34			2	51	5	59	38		
2	21	5	58	36			2	52	5	59	41		
2	22	5	58	37			2	53	5	59	43		
2	23	5	58	39			2	54	5	59	45		
2	24	5	58	41			2	55	5	59	48		
2	25	5	58	42			2	56	5	59	50		
2	26	5	58	44			2	57	5	59	53		
2	27	5	58	47	2	33	2	58	5	59	55		
2	28	5	58	49			2	59	5	59	57	2	34
2	29	5	58	51									
2	30	5	58	53	2	33							

TABVLA PRIMA ☉.

Argum. ☉		Locus ☉		Hora		Argu.		Locus ☉		Ad horam	
3	g	3	G	m	m	3	g	3	G	m	m
3	0	0	0	0	2 34	3	31	0	1	9	
3	1	0	0	2		3	32	0	1	11	
3	2	0	0	5		3	33	0	1	13	
3	3	0	0	7		3	34	0	1	15	
3	4	0	0	10		3	35	0	1	17	
3	5	0	0	12		3	36	0	1	19	2 32
3	6	0	0	15		3	37	0	1	20	
3	7	0	0	17		3	38	0	1	23	
3	8	0	0	20		3	39	0	1	24	
3	9	0	0	20		3	40	0	1	26	
3	10	0	0	24		3	41	0	1	28	
3	11	0	0	26		3	42	0	1	29	
3	12	0	0	28	2 33	3	43	0	1	31	
3	13	0	0	31		3	44	0	1	33	
3	14	0	0	33		3	45	0	1	34	
3	15	0	0	35		3	46	0	1	36	
3	16	0	0	37		3	47	0	1	37	
3	17	0	0	39		3	48	0	1	39	
3	18	0	0	42		3	49	0	1	40	
3	19	0	0	44		3	50	0	1	42	
3	20	0	0	46		3	51	0	1	43	2 31
3	21	0	0	48		3	52	0	1	45	
3	22	0	0	50		3	53	0	1	46	
3	23	0	0	52		3	54	0	1	48	
3	24	0	0	54		3	55	0	1	49	
3	25	0	0	56		3	56	0	1	50	
3	26	0	0	58		3	57	0	1	52	
3	27	0	1	0		3	58	0	1	53	
3	28	0	1	3	2 33	3	59	0	1	54	
3	29	0	1	5							
3	30	0	1	7							

TABULA PRIMA ☉

193

Argumē. ☉		Locus ☉			Hora		Argu.		Locus ☉			Ad horas	
ṡ	ḡ	ṡ	ḡ	m̄	m̄	z̄	ṡ	ḡ	ṡ	ḡ	m̄	m̄	z̄
4	0	0	1	55	2	31	4	30	0	2	10	2	27
4	1	0	1	56	2	30	4	31	0	2	10		
4	2	0	1	57			4	32	0	2	10		
4	3	0	1	58			4	33	0	2	9		
4	4	0	1	59			4	34	0	2	9		
4	5	0	1	59			4	35	0	2	8		
4	6	0	2	0			4	36	0	2	8		
4	7	0	2	1			4	37	0	2	7		
4	8	0	2	2			4	38	0	2	7		
4	9	0	2	3			4	39	0	2	7		
4	10	0	2	4			4	40	0	2	7		
4	11	0	2	4	2	29	4	41	0	2	7		
4	12	0	2	5			4	42	0	2	6		
4	13	0	2	5			4	43	0	2	5	2	26
4	14	0	2	6			4	44	0	2	4		
4	15	0	2	6			4	45	0	2	4		
4	16	0	2	7			4	46	0	2	3		
4	17	0	2	7			4	47	0	2	2		
4	18	0	2	8			4	48	0	2	1		
4	19	0	2	8			4	49	0	2	0		
4	20	0	2	9			4	50	0	2	0		
4	21	0	2	9			4	51	0	1	59		
4	22	0	2	9			4	52	0	1	59		
4	23	0	2	9			4	53	0	1	58		
4	24	0	2	9	2	28	4	54	0	1	57	2	25
4	25	0	2	9			4	55	0	1	56		
4	26	0	2	10			4	56	0	1	55		
4	27	0	2	10			4	57	0	1	54		
4	28	0	2	10			4	58	0	1	53		
4	29	0	2	10			4	59	0	1	51		

BB

TABVLA PRIMA ©. I.

[illegible]

Argu.				Locus)				Ad horas				Argu.				Locus)				Ad horas			
g	z	g	m	m	z			g	z	g	m	m	z			g	z	g	m	m	z		
1	5	55	59	29	37			31	5	57	38	30	7										
2	5	55	50	29	37			32	5	57	34	30	7										
3	5	59	46	29	38			33	5	57	30	30	9										
4	5	59	44	29	38			34	5	57	26	20	10										
5	5	59	36	29	38			35	5	57	22	30	12										
6	5	59	32	29	39			36	5	57	18	30	14										
7	5	59	27	29	39			37	5	57	14	30	15										
8	5	59	22	29	40			38	5	57	10	30	17										
9	5	59	18	29	40			39	5	57	6	30	19										
10	5	59	13	29	41			40	5	57	2	30	21										
11	5	59	8	29	42			41	5	56	58	30	23										
12	5	59	3	29	42			42	5	56	54	30	25										
13	5	58	59	29	43			43	5	56	50	30	28										
14	5	58	54	29	44			44	5	56	47	30	30										
15	5	58	49	29	45			45	5	56	43	30	31										
16	5	58	45	29	46			46	5	56	40	30	33										
17	5	58	40	29	46			47	5	56	36	30	35										
18	5	58	36	29	47			48	5	56	33	30	38										
19	5	58	31	29	48			49	5	56	29	30	40										
20	5	58	26	29	49			50	5	56	26	30	43										
21	5	58	22	29	50			51	5	56	22	30	46										
22	5	58	17	29	52			52	5	56	19	30	49										
23	5	58	13	29	53			53	5	56	16	30	52										
24	5	58	8	29	55			54	5	56	13	30	54										
25	5	58	4	29	56			55	5	56	10	30	57										
26	5	58	0	29	58			56	5	56	7	31	0										
27	5	57	55	29	59			57	5	56	4	31	3										
28	5	57	51	30	0			58	5	56	0	31	6										
29	5	57	47	30	1																		
30	5	57	43	30	3																		

TABVLA SECVNDA &)

Argumen.		Locus)			Ad horas			Argu.		Locus)			Ad horas						
G	̄	G	m̄	n̄	z̄		G	̄	G	m̄	n̄	z̄		G	̄	G	m̄	n̄	z̄
59	5	55	58	31	9		90	5	55	5	32	39							
60	5	55	55	31	11		91	5	55	5	32	55							
61	5	55	52	31	14		92	5	55	4	32	58							
62	5	55	50	31	17		93	5	55	4	33	2							
63	5	55	47	31	20		94	5	55	4	33	6							
64	5	55	44	31	22		95	5	55	4	33	10							
65	5	55	42	31	25		96	5	55	4	33	14							
66	5	55	40	31	28		97	5	55	4	33	17							
67	5	55	37	31	31		98	5	55	5	33	21							
68	5	55	35	31	34		99	5	55	5	33	24							
69	5	55	33	31	37		100	5	55	5	33	28							
70	5	55	31	31	40		101	5	55	6	33	32							
71	5	55	29	31	40		102	5	55	6	33	35							
72	5	55	27	31	47		103	5	55	7	33	39							
73	5	55	25	31	50		104	5	55	8	33	43							
74	5	55	23	31	54		105	5	55	9	33	47							
75	5	55	21	31	58		106	5	55	10	33	51							
76	5	55	20	32	2		107	5	55	11	33	55							
77	5	55	18	32	6		108	5	55	12	33	54							
78	5	55	17	32	9		109	5	55	13	34	3							
79	5	55	15	22	11		110	5	55	14	34	7							
80	5	55	14	32	14		111	5	55	16	34	11							
81	5	55	13	32	17		112	5	55	17	34	15							
82	5	55	11	32	21		113	5	55	19	34	19							
83	5	55	10	32	25		114	5	55	21	34	23							
84	5	55	9	32	29		115	5	55	23	34	27							
85	5	55	8	32	33		116	5	55	24	34	31							
86	5	55	8	32	36		117	5	55	26	34	35							
87	5	55	7	32	40		118	5	55	28	34	39							
88	5	55	6	32	43		119	5	55	31	34	43							
89	5	55	6	32	47		120	5	55	33	34	47							

Argumen.	Locus)					Hora		Argum.	Locus)					Ad horas
	G	s	G	m	m	i		G	G	m	m	m	i	
121		5	55	35	34	54		151	5	57	25	36	23	
122		5	55	38	34	54		152	5	57	30	36	25	
123		5	55	40	34	57		153	5	57	35	36	27	
124		5	55	43	35	1		154	5	57	40	36	27	
125		5	55	46	35	4		155	5	57	45	36	31	
126		5	55	49	35	8		156	5	57	50	36	33	
127		5	55	52	35	11		157	5	57	55	36	35	
128		5	55	54	35	15		158	5	58	0	36	37	
129		5	55	57	35	19		159	5	58	5	36	40	
130		5	56	1	35	23		160	5	58	10	36	40	
131		5	56	4	35	26		161	5	58	15	36	41	
132		5	56	7	35	29		162	5	58	21	36	43	
133		5	56	11	35	33		163	5	58	25	36	44	
134		5	56	14	35	36		164	5	58	31	36	45	
135		5	56	18	35	39		165	5	58	37	36	46	
136		5	56	21	35	44		166	5	58	42	36	47	
137		5	56	25	35	46		167	5	58	47	36	48	
138		5	56	29	35	49		168	5	58	53	36	50	
139		5	56	33	35	52		169	5	58	58	36	50	
140		5	56	37	35	55		170	5	59	4	36	51	
141		5	56	41	35	57		171	5	59	9	36	51	
142		5	56	45	36	0		172	5	59	15	36	51	
143		5	56	49	36	3		173	5	59	21	36	51	
144		5	56	53	36	5		174	5	59	26	36	51	
145		5	56	58	36	8		175	5	59	32	36	51	
146		5	57	2	36	10		176	5	59	37	36	52	
147		5	57	7	36	13		177	5	59	43	36	52	
148		5	57	11	36	15		178	5	59	49	36	52	
149		5	57	16	36	18		179	5	59	54	36	52	
150		5	57	20	36	21		180	0	0	0	36	52	

TABVLA SECVNDA).

Argumen.	Locus)			Hora			Argu.	Locus)			Adhoram		
	G	3	G	m	m	z		G	3	G	m	m	z
181	o	o	o	6	36	51	211	o	2	44	36	o	
182	o	o	o	11	36	50	212	o	2	49	35	57	
183	o	o	o	17	36	49	213	o	2	53	35	54	
184	o	o	o	23	36	49	214	o	2	58	35	51	
185	o	c	o	28	36	48	215	o	3	2	35	48	
186	c	o	o	34	36	47	216	o	3	7	35	45	
187	o	o	o	39	36	47	217	o	3	11	35	42	
188	o	o	o	45	36	46	218	o	3	15	35	39	
189	o	o	o	51	36	45	219	o	3	19	35	36	
190	o	o	o	56	36	44	220	o	3	23	35	33	
191	o	1	2	36	43		221	o	3	27	35	30	
192	o	1	7	36	41		222	o	3	31	35	26	
193	o	1	12	36	40		223	o	3	35	35	23	
194	o	1	18	36	38		224	o	3	39	35	19	
195	o	1	23	36	37		225	o	3	42	35	16	
196	o	1	29	36	36		226	o	3	46	35	12	
197	o	1	34	36	34		227	o	3	49	35	9	
198	o	1	39	36	32		228	o	3	49	35	5	
199	o	1	45	36	30		229	o	3	56	35	2	
200	o	1	50	36	28		230	o	3	59	34	58	
201	o	1	55	36	26		231	o	4	2	34	54	
202	o	2	o	36	23		232	o	4	6	34	50	
203	o	2	5	36	21		233	o	4	8	34	46	
204	o	2	10	36	17		234	o	4	11	34	41	
205	o	2	15	36	16		235	o	4	14	34	38	
206	o	2	20	36	13		236	o	4	17	34	33	
207	o	2	25	36	10		237	o	4	20	34	29	
208	o	2	30	36	8		238	o	4	22	34	26	
209	o	2	35	36	6		239	o	4	28	34	23	
210	o	2	40	36	5		240	o	4	27	34	20	

Argumē.	Locus)			Hora			Argumē.	Locus)			Ad horas.		
G	s	G	m	m	s		G	G	m	m	m	z	
241	0	4	29	34	16		271	0	4	54	32	21	
242	0	4	32	34	12		272	0	4	54	32	17	
243	0	4	38	34	8		273	0	4	53	32	13	
244	0	4	36	34	4		274	0	4	53	32	9	
245	0	4	38	34	0		275	0	4	52	32	6	
246	0	4	39	33	56		276	0	4	51	32	2	
247	0	4	41	33	52		277	0	4	50	31	59	
248	0	4	43	33	48		278	0	4	49	31	56	
249	0	4	44	33	44		279	0	4	47	31	53	
250	0	4	46	33	41		280	0	4	46	31	50	
251	0	4	47	33	37		281	0	4	45	31	47	
252	0	4	48	33	33		282	0	4	43	31	44	
253	0	4	49	33	30		283	0	4	42	31	42	
254	0	4	50	33	28		284	0	4	40	31	38	
255	0	4	51	33	22		285	0	4	39	31	35	
256	0	4	52	33	18		286	0	4	37	31	32	
257	0	4	53	33	14		287	0	4	35	31	29	
258	0	4	54	33	10		288	0	4	33	31	26	
259	0	4	54	33	6		289	0	4	31	31	23	
260	0	4	55	33	3		290	0	4	29	31	19	
261	0	4	55	33	0		291	0	4	27	31	16	
262	0	4	55	32	56		292	0	4	25	31	13	
263	0	4	56	32	32		293	0	4	23	31	10	
264	0	4	56	32	48		294	0	4	20	31	7	
265	0	4	56	32	44		295	0	4	18	31	4	
266	0	4	56	32	40		296	0	4	16	31	1	
267	0	4	56	32	36		297	0	4	13	30	58	
268	0	4	56	32	32		298	0	4	10	30	55	
269	0	4	55	32	28		299	0	4	8	30	52	
270	0	4	55	32	27		300	0	4	5	30	50	

Argument.	Locus)				Hora		Argu.	Locus)				Ad horas	
	g	s	g	m	m	z		g	s	g	m	m	z
301	0	4	2	30	47		331	0	2	19	29	52	
302	0	4	0	30	47		332	0	2	9	29	51	
303	0	3	56	30	43		333	0	2	5	29	50	
304	0	3	53	30	40		334	0	2	0	29	49	
305	0	3	50	30	38		335	0	1	56	29	48	
306	0	3	47	30	35		336	0	1	52	29	47	
307	0	3	44	30	32		337	0	1	47	29	46	
308	0	3	41	30	30		338	0	1	43	29	45	
309	0	3	38	30	28		339	0	1	38	29	49	
310	0	3	34	30	27		340	0	1	34	29	42	
311	0	3	31	30	25		341	0	1	29	29	43	
312	0	3	27	30	23		342	0	1	24	29	42	
313	0	3	24	30	21		343	0	1	20	29	42	
314	0	3	20	30	19		344	0	1	15	29	41	
315	0	3	17	30	17		345	0	1	11	29	41	
316	0	3	13	30	15		346	0	1	6	29	40	
317	0	3	10	30	13		347	0	1	1	29	40	
318	0	3	6	30	12		348	0	0	57	29	40	
319	0	3	2	30	10		349	0	0	52	29	39	
320	0	2	58	30	8		350	0	0	47	29	38	
321	0	2	54	30	7		351	0	0	42	29	38	
322	0	2	50	30	5		352	0	0	38	29	38	
323	0	2	46	30	4		353	0	0	33	29	38	
324	0	2	42	30	4		354	0	0	28	29	38	
325	0	2	38	30	1		355	0	0	24	29	38	
326	0	2	34	29	59		356	0	0	19	29	38	
327	0	2	30	29	58		357	0	0	14	29	38	
328	0	2	26	29	56		358	0	0	10	29	38	
329	0	2	22	29	55		359	0	0	5	29	38	
330	0	2	17	29	53		360	0	0	0	29	37	

m̄		2	23	2		24	2		25	2		26	2		27		
H	m̄	m̄	2̄	3̄	m̄	2̄	3̄	m̄	2̄	3̄	m̄	2̄	3̄	m̄	2̄	3̄	
	5	0	11	55	0	12	0	0	12	5	0	12	10	0	12	10	
	10	0	23	50	0	14	0	0	24	10	0	24	20	0	24	30	
	15	0	35	45	0	36	0	0	36	15	0	36	30	0	36	45	
	20	0	47	40	0	48	0	0	48	20	0	48	40	0	48	0	
	25	0	59	35	1	0	0	1	0	25	1	0	50	1	1	15	
	30	1	11	30	1	12	0	1	12	30	1	13	0	1	13	30	
	35	1	23	25	1	24	0	1	24	35	1	25	10	1	26	45	
	40	1	35	20	1	36	0	1	36	40	1	37	20	1	38	0	
	45	1	47	15	1	48	0	1	48	45	1	49	30	1	50	15	
	50	1	59	10	2	0	0	2	0	50	2	1	40	2	2	30	
	55	2	11	5	2	12	0	2	12	55	2	13	50	2	14	45	

	2	28	2	29	2	30	2	31	2	32	
5	0	12 20	0	12 25	0	12 30	0	12 35	0	12 40	
10	0	24 40	0	24 50	0	25 0	0	25 10	0	25 20	
15	0	37 0	0	37 15	0	37 30	0	37 45	0	38 0	
20	0	49 20	0	49 40	0	50 0	0	50 20	0	50 40	
25	1	1 40	1	2 5	1	2 30	1	2 55	1	3 20	
30	1	14 0	1	14 30	1	15 0	1	15 30	1	16 0	
35	1	26 20	1	26 55	1	27 30	1	28 5	1	28 40	
40	1	38 40	1	39 20	1	40 0	1	40 40	1	41 20	
45	1	51 0	1	51 45	1	52 30	1	53 15	1	54 0	
50	2	3 20	2	4 10	2	5 0	2	5 50	2	6 40	
55	2	15 40	2	16 35	2	17 30	2	18 25	2	19 20	

	2	33	2	34		
5	0	12	45	0	12	50
10	0	25	30	0	25	40
15	0	38	15	0	38	30
20	0	51	0	0	51	20
25	1	3	45	1	4	10
30	1	16	30	1	17	0
35	1	29	15	1	29	50
40	1	42	0	1	42	40
45	1	54	45	1	55	30
50	2	7	30	2	8	20
55	2	20	15	2	21	10

Laben- tes anni		Romæ Tempus			Tota duratio	Puncta ecliptic.	Mora ī teneb.	Locus
		D	H	m				
Christi	Menses							G m s
1525	Decēb.	29	10	27	3 28	13 0	0 46	) 18 20 ☾
1526	Decēb.	18	10	51	3 36	14 10	1 2	) 6 51 ☾
1529	Octob.	16	20	44	3 14	11 55	0 0	) 3 24 ☾
1530	Mart.	28	18	43	1 54	8 24	0 0	○ 17 52 γ
	Octob.	6	12	32	3 40	16 30	1 25	) 22 47 γ
1533	August.	4	12	16	3 32	13 0	0 46	) 21 18 ≈
1534	Ianuar.	14	1	58	1 54	5 45	0 0	○ 4 12 ≈
	Ianuar.	29	14	51	3 28	13 39	0 56	) 19 8 ♄
1536	Iunio	18	2	28	2 6	8 0	0 0	○ 6 18 ☾
	Nouēb.	27	6	47	3 14	10 14	0 0	) 15 45 ♀
1537	Maiō	24	8	27	3 48	20 13	1 40	) 13 34 †
	Nouēb.	16	15	29	3 38	17 19	1 30	) 5 40 ♀
1538	Nouēb.	6	5	57	2 6	3 37	0 0	) 24 10 γ
1539	Aprili	18	4	44	1 54	9 0	0 0	○ 8 30 γ
1540	Aprili	6	17	41	2 4	12 0	0 0	○ 27 8 γ
1541	Mart.	11	17	0	3 38	16 0	1 21	) 1 28 α
1544	Ianuar.	9	18	39	3 28	12 46	0 41	) 29 33 ☾
	Ianuar.	23	21	42	2 6	11 17	0 0	○ 13 55 ≈
	Iulio	4	8	57	3 42	17 25	1 30	) 21 50 ♀
	Decēb.	28	18	53	3 36	14 18	1 3	) 18 4 ☾
1545	Iunio	8	21	14	1 36	3 45	0 0	○ 28 22 ♀
1547	Maiō	4	10	53	3 0	8 0	0 0	) 24 7 ♀
	Octob.	28	5	21	3 20	11 34	0 0	) 15 30 γ
	Nouēb.	12	2	34	2 16	9 28	0 0	○ 0 36 †
1548	Aprili	22	11	50	3 46	18 0	1 33	) 12 26 ♀

Post meridiem

Anni salutis	Mēses	Romę			Tota		Puncta		Mora in		Locus luminarium		
		Tempus			Dura.		Eclipt.		teneb.		g. m. z.		
		D	H	m	H	m	P	m	h	m			
1551	Febru.	20	8	47	3	32	14	12	1	3	) 11 52	np	
	Augu.	31	2	26	1	52	8	0	0	0	⊙ 17 41	np	
1554	Decēb.	8	15	4	3	34	10	7	0	0	) 28 0	II	
1555	Iunio	4	15	22	2	6	21	18	1	40	) 23 55	†	
1556	Nouēb.	1	19	4	2	16	9	19	0	0	⊙ 19 55	m	
	Nouēb.	16	14	43	2	28	5	33	0	0	) 5 0	II	
1558	Aprili	2	12	57	3	36	10	28	0	0	) 23 42	α	
1559	Septēb.	16	5	55	3	44	16	20	1	24	) 3 35	γ	
1560	August.	21	1	44	1	48	6	42	0	0	⊙ 7 45	np	
1562	Iulio	15	16	30	3	38	16	0	1	21	) 2 15	κ	
1563	Iunio	20	5	46	2	0	7	25	0	0	⊙ 8 47	ϑ	
	Iulio	5	9	51	3	22	11	50	0	0	) 23 13	ζ	
1565	Nouēb.	7	14	4	3	16	11	19	0	0	) 26 38	ϛ	
1566	Octob.	28	5	23	3	40	17	17	1	30	) 15 53	ϛ	
1567	Aprili	9	0	32	2	4	9	49	0	0	⊙ 29 50	γ	
1569	Martio	2	17	12	3	30	13	34	0	55	) 23 45	np	
1570	Febru.	20	7	31	3	34	14	35	1	9	) 12 13	np	
	August.	15	9	49	3	40	16	20	1	24	) 2 50	χ	
1573	Decēb.	8	8	39	3	40	17	26	1	34	) 28 7	π	

Post meridiem

Augustissimo ac Reueren:

DISSIMO PONT. CARDIN. POMPEIO COL-
LYMNAE L. GAVRICVS FELICITATEM



Vgustissime Princeps, Columnæ columen, ac vrbis Romane sidus fulgentissi-
mum: qui solus nostra hac tempestate magnum Pompeium atque mecenatem
illum clarissimum imitaris, quum singulos virtute præditos semper foueas, &
sub tua umbra admodum frugifera tuearis. Octauiani Sfortiadæ Episcopi
Aretini, olim Laudensis, suaserunt, habente anno Christianæ salutis 1500. suppu-
tauimus, & ad libellam examinauimus atque rectificauimus in finitore Venetiano 1027.
stellas fixas secundum Ptolemæum. Quas præsci Arabes, Chaldæi seu Babylonii, dein Hy-
parcus, Ptolemæus, & iam tandē Alfonso Hispaniarū Rex indytissimus tum in lōgitudine
tū latitudine obseruarūt, eisque nomina & ex diuturna obseruatione planetarias qualitates
cōtribuerunt & in sex ordines distribuerūt atq; distinxerūt. Quippe qui primæ magnitudi-
nis ac luminis, quæ regie & augustæ sunt cognominatæ, pontificiā illā atq; cardineā vestrā
maiestatē præ se ferre uidetur. Quæ secundi splendoris, cæsareā coronamque fulgoris ter-
tiii, reges: quarti autem ordinis, magnanimos duces ac principes: quinti, patricios atque vr-
bium primates: sexti denique, plebeculam. Verū primæ potissimū ac secundæ claritatis
stellas fixas si quispiam in eius genitura habuerit in horoscopo aut culmine cœli pariliter
collocatas, aut in loco planetarum apheticorum, id est ilegialium, præcipuē lūmī ad cul-
ditionarii ex ignobili etiam profapia, humili loco & obscuris parentibus: stellæ enim fixæ
mina rerum & regiam quodammodo potestatem euehunt atque ciuitates afferunt. Nihilō se-
inquit Ptolem. fructu 29. irrationabiles atque admirabi-
cilius calamitosum sapiens exitum inferunt, & inf-
as aut Martias qualitates imitantur, præ-
stilitur pulsauerint. Tibi verō m-
ceantur fixarum globus circ-
cardinales, quiuis etia ac medio genethliacus vaticinari poterit. Huiuscemodi igitur fixas
stellas, si quispiam habere vulerit supputatas anno hoc salutis quarto & vigesimo supra ses-
quimillesimum, singulis fixis m. 13. ferē adiciat. Eodem quoque pacto, si eas in posterum
rectificare libuerit. Quotcunque inter nostras obseruationes & sibi oblatos anni fuerint in-
teriecti, toties in singulis harum stellarum longitudinibus adiciat hæc graduum fractiones.
Quas in prima sequenti annotabimus pagella: gradum verō cum fractionibus quamprimū
post nostras supputationes nouem supra centenarium 109. effluxerint anni. In pri-
oribus autem annis subducio, & voti postmodo compos eris.

Motus augium.

Anni	g	m	i
1	0	0	33
2	0	1	6
3	0	1	39
4	0	2	12
5	0	2	45
6	0	3	18
7	0	3	51
8	0	4	24
9	0	4	57
10	0	5	30
20	0	11	0
30	0	16	30
40	0	22	0
50	0	27	30
60	0	33	0
70	0	38	30
80	0	44	0
90	0	49	30
200	0	55	0
300	2	45	0
400	3	40	0
500	4	35	0
600	5	30	0
700	6	25	0
800	7	20	0
900	8	15	0
1000	9	10	0
Prima pagella			

Præcisus autem illud idem
efficiet, si quot anni ab nostris
observationibus fuerit inter-
iecti vsque ad annos virginiei
partus 1584. Locis fixarum
totiens adieceris 2. 3. 2. 5. 14.
Dein vsque ad 1644. 2. 30.
5. 38. & ita sigillatim proce-
dendo vsque ad annos Redē-
ptoris 2000. sequentes, uti
hec secunda indicat pagella.

Anni	i	5
1524	32	14
1584	30	38
1644	29	5
1704	27	30
1764	26	42
1824	26	12
1884	25	24
1944	23	49
2004	22	16
Salutis	Adde	

secunda pagella

LOCA quæ ab Alfonso in his tabulis posita sunt, radiceem habent ab anno 1156.
 teste Augustino Ricio. Ad ipsam Alphonsi radicem si quis reducere velit, ex singularum lo-
 cis auferat g. 2. m. 32. & voti compos erit.

Nomina		Numerus	Nomina		Numerus
1	Vrsæ { Minor	8	1	Cetus	22
2	Maior	27	2	Orion	33
	Extra figu.	8	3	Eridanus	34
3	Draco	30	4	Lepus	12
4	Cefeus	11	5	Canis maior,	18
	Extra figu.	2		Extra figu.	11
5	Bootes	22	6	Canicula	2
	Extra figu.	1	7	Navis	45
6	Corona septē.	8	8	Idra	25
7	Hercules	29		Extra figu.	2
	Extra figu.	1	9	Vas	7
8	Vultur cadens	10	10	Coruus	7
9	Gallina	17	11	Centaurus	37
	Extra figu.	2	12	Lupus	19
10	Cassiopea	13	13	Ara	7
11	Perseus	26	14	Corona	13
	Extra formam	3	15	Piscis nothius	11
12	Auriga	14		Extra figu.	6
13	Serpentarius	24	Aceruus 316.		
	Extra figu.	5	Numerus		Numerus
14	Serpens	18	✓ 13 *	α 8 *	
15	Sagitta	5	5 extra figu.	9 extra	
16	Aquila	9	8 33	η 21.	
	Extra figu.	6	11 extra	3	
17	Delphinus	10	11 18	† 31.	
18	Pegasus equus	4.	7 extra		
19	Equus secundus	20	5 9	γ 28.	
20	Andromada	23	4 extra		
21	Triangulus	4	Q 27	≈ 42.	
	Congeries *	360	8 extra	3 extra	
	Septentrion		mp 26	X 34	
			6 extra	4 extra	

Septentrionales, nomina & qualitates stellarum fixarum secundum Ptolemæum.

Arctos. i. Vrsa	Minor, cynosura		
	Maiores, helice		
Ad vrsam minorem lucidæ *		h parū ♀	
In maiore vrsa		♂	
Ad huius caudam chorus *) ♀	
Draco, anguis, serpens			
Ad draconem lucidæ *		h	♂
Cheichus, cepheus, inflammatus, flammiger vociferans		π	h
Lucidiores * quæ à Babylonis ficæ dicuntur			
Bootes, arcturus, custos plaustrum, arctophilax			
Lucida, azimech aramee Chaldaicæ cui arcturo nomen		♂	π
Ad bootem reliquæ		♂	h
Corona septentrionalis			
* Ad coronam quæ malfecare à Chaldeis dicitur		♀	π
Hercules, engonasis Græcæ, à nostris ingeniculus, ingeniculatus genu ruxus,			
Incuruatus genu saltator, aper			
Quæ in geniculato sunt *		π	
Lyra olim testudo, fidicula dicebatur: nunc vultur cadens.			
In lyra quæ à Chaldeis asange		♀	π
Gallina volans redolens vt hiliu, olor. Quandoquidē hanc Hyparcus cygnum vocat.			
Quæ gallinam stellæ constituunt		♀	π
Cassiopeia.			
Ad cassiopeiam		π	h
Perseus deferens caput algol, seu medusæ gorgonis, aut diaboli			
Ad perseum lucidæ *		π	h
Ad capulum gladii globus *		♂	
Eniochus, erichonius, auriga, agitator currus retinens habenas, habens hircum, seu capellam vel hircos.			
In auriga lucidæ *		♂	π
Ophiucus, alange, serpentarius, lator serpentis, anguifer, anguiger, effeminatus.			
In serpentario stellarum globus		h	P ♀
Serpens, anguis ophiuchi		h	♂
Quæ in serpente			
Quæ ad sagittam sunt *		♂	P ♀
Aquila olim, nunc vultur volans		♂	π
Delphinus habet stellæ quæ sapiunt naturam		h	♂
Pegasus, equus asatus prior		♂	π
Equus alatus secundus		♂	π
Andromeda mulier catenata		♀	
Triangulus deltoton		π	

Australis siue meridionales.			
Cetus, pistix, balena habet *	de qualitate	h	
Orion, audax, bellator, fortissimus, sublimatus, lugulæ			
Quæ in humeris		♂	♀
Aliæ ibidem lucidiores		π	h
Nilus seu eridanus vltimam habet de natura		π	
Globus in eridano		h	
In lepore globus *		h	♀
Canis maior, sirius, omnes habet *		♀	
Præter lucidam, quæ asccher à Chaldæis		π	P ♂
Canis minor, præcanis, antecanis, procyon, canicula			
Lucida in præcane seu procyone		♀	♂
Argos, argonauis, Nauis			
Quæ in nauis argo prælucent		h'	π
Idra, idrus anguis habet in cauda eorum			
Quæ ad anguem fulgent		h	♀
Stellatio vasis, crater, patera			
Quæ in cratere		♀	P ♀
In coruo fixæ		♂	h
Centaurus, chiron, phillyrides, sagittarius tenens pateram seu crateram			
In centauri parte humana		♀	♂
In parte equina		♀	π
Lucidæ ad lupum, belluam		h	P ♂
Stellatio laris, quæ ara, thuribulū, sacranū, templū, & puteus appellatur			
Quæ in ara seu thuribulo		♀	P ♀
In australi corona lucidæ		♂	h
Piscis nothius habet in ore *		♀	♀
Capite		♂	h
Ore		♀	P h'
Υ Pede posteriore		♂	
Cauda		♀	
Abfissione, posteriore quæ latet		♀	P h
Vacca sit an taurus, non est cognoscere promptum,			
Υ Pars prior apparet, posteriora latent.			
Hyades, quas Chaldæi aldebaran, Græci lampadas, nostri succulas appellant, oculus siue cor tauri		Υ	♂
Pleiades, quas à pluralitate Græci vocant, Latini eò quod vere exoriantur, vergelias, Babylonii verò atorage		)	π
Reliquarum acerrus est de natura		h	P ♀

Helestra, Alcinoæque, eelenôque taygetæque

Et sterope, meropæque simul, formosâque maia.

¶ Has stellas pleiadas seu vergelias (quæ iuxta Ptolemæi doctrinam Lunæ ac Iouis naturas imitantur) qui hora genituræ, cum Luna horoscopantes habuerit, magnus & clarus erit: quas si Iupiter feliciter irradiaret, exercitum ducet, ac terra marique multa geret, demum offenso principe biothanatus interibit. Licet aut (ut dictum est) Iouis naturæ sint, tamen qui eas in occiduo cardine habuerit à maleficis stellis percussas, naufragus morietur. Quod si beneficæ etiam stellæ illas feliciter intuebuntur, nihilominus repentina illi mors ex nimio coitu aut inter vina epulâsque portenditur. Si quis prætereà nascens Lunam in pleiadibus lumine vacuam habuerit à Marte aut ♄. hostiliter percussam, oculis capietur. Pleiades insuper chronicæ oriebantur dum noster ingeniosus poëta in exiliū deputaretur, quod ipse in libro de Pōto ita commemorat. Ut careo vobis scythicas detrusus in oras, Quatuor autumnos pleiās orta facit. Quamquā Ptolemæus astrologorū facili princeps, in magno astronomo pleiadibus Lunarem atque Iouiam contribuat qualitatem, nihilosecius (quoniam semper quodammodo pleiades calamitosum finem inferre consueverunt) cuiuspiam videretur magis adhibendâ esse fidem Alōnsio & iis qui dixere vergelias sibi Martias ac Lunares qualitates vëdicas, quâ Ptolemæo atque Pontano. Sed quia non nostrum est tantas componere lites, hæc aliis discutienda relinquimus.

	Pedibus geminorum	♀	p	♀
π	In femoribus limpide *	♂		
	Astrum quod Chaldæi anhelar, Græci apollinis vocant	♀		
	Quæ à Chaldæis dicitur abrachaleus, in capite fulgens	♂		
♄	Ad pedes ♄ qui & carcinus cognominatur	♀		♂
	Chelæ quas acubenæ Chaldæi vocant	♂		♀
	Præsepe, nebula in pectore, meelleph à Chaldæis	♂		♂
	Asini siue aselli duo	♂		♂
	Ad caput ♄	♂	p	♂
	Quæ in collo tres	♂	p	♀
♄	Lucida, regia, cor leonis	♂		♀
	In lumbo caudique	♂		♀
	Femoribus	♂		♀
	¶ Ad apicem alæ australis	♀	p	♂
	¶ Reliquæ lucidæ in alâ, & pudendis	♀	p	♀
♄	¶ Quæ à Chaldæis almucedie alaraph			
	A nostris vindemitor, lucidæ in alâ sept.	♂		♀
	¶ Acimon Chald. alaccl, spica virginis	♀		♂
	¶ Ad fummos pedes	♀	p	♂
♄	Ad chelarum cornua	♀		♀
	Ad medias chelas	♂		♂

m	☿ In fronte scorpii prælucentes	♂ p h
	Media in dorso lucidior	♂ p h
	☿ In medio caudæ cor scorpii	h p ☿
	Nepa siue scorpius habet in aculeo *	☿ ♂
†	☿ Globus nebulosus siue nebulosa caterua stellarum, quas Chaldaei alafcha vo-	♂
	cant	♂
	Ad sagittæ cuspidem	♂)
	Cd capulum in arcu vbi manus arcum capit	h ♂
	Globus * in corpore chyonis	○ ♂
%	In dorso & commissura	♂ p ☿
	In pedibus chyon habet *	h p h
	Ad caudam * in figura quadranguli	♀ p h
	Caper, Aegoceros in cornibus habet *	♀ p ♂
	In ore	h p ♀
≈	Pedibus & ventre	♂ ☿
	Ad caudam	h h
	Quæ est hauritor aquæ in parte sinistra & veste sunt	♀ h
	In femoribus	♀ p h
	Ad effusionem aquæ	h p h
X	☿ Ad piscis australis caput	♀ p h
	☿ Quæ in dorso sunt	h ☿
	☿ In cauda, & lino seu lineola ligamento	h p ☿
	☿ In dorso & spina X septen.	h ♀
	☿ In lino seu lineola sept.	h h
	Stellæ in orbem dispositæ inter γ. & X.	♂ p ☿

Secundum Ptolemæum in magna compositione

Septentrionales	Meridianæ	In zodiaco	Magnitudines
primæ 3	primæ 7	primæ 5	primæ 15
secundæ 18	secundæ 18	secundæ 9	secundæ 45
tertiæ 84	tertiæ 60	tertiæ 64	tertiæ 208
quartæ 176	quartæ 367	quartæ 133	quartæ 476
quintæ 57	quintæ 54	quintæ 105	quintæ 216
sextæ 13	sextæ 9	sextæ 28	sextæ 50
occultæ 9	nebul. 1	nebul. 3	teneb. 11
nebul. 1		occul. 2	nebul. 5
		lumin. 1	lumin. 1
omnes 361	316	350	1027 * fixæ

STELLARVM fixarum in sequentibus tabulis descriptarum longitudines ad calcem anni salutis 1500. referuntur. Si quis igitur eas ad Altonsi Regis radices reducere studeat, à longitudinibus singularum 2. grad. 32. minut. demenda sunt, & restabunt longitudines earum, quales fuisse anno 1251. vltimo die Maii Altonsi obseruationes perhibent, ex quibus posteris obseruatoribus radices licebit sumere, & ad suas conferre. ¶ Cæterum ex tabulis Altonsi ad certum quoduis tempus hac via vniuersali longitudines earum reducuntur. Aux communis ad tempus propositum supputanda est iuxta legem 8. pagina præscriptam, & cum auge communi radicis stellarum huc descriptarum conferenda minore à maiori subtrahendo differentia proueniet addenda aut subtrahenda: addenda quidem, si radicalis aux communis vtpote anni 1500. fuit minor: at si maior extiterit, ea erit subtrahenda à singulis stellarum infra scriptis longitudinibus, vt ad optatum tempus referantur. En exemplum in quo radicali auge communi ab auge anni 1550. sublata restant minuta 27. 8. 12. & cætera quibus singularum stellarum longitudinibus adiectis æquatæ harum longitudines ad annum 1550 prodibunt. ¶ Latitudines autem inmutare ne attentes, quandoquidem omni æuo eadem manent.

Anni	3	6	9	12	15	18	Aux cõmunis radicis stellarum fixarum.
1500	00	19	45	53	29	57	

Aux com-	20	13	6	00	47	munis anni 1550.
	19	45	53	29	57	
Drifa	27	12	30	50		Huius differentię fractionibus singularum stellarum longitudinibus additis æquatæ harum longitudines prodibunt ad annum domini 1550.

STELLATIONES FORMARVM SEPTENTRIONALIVM.

☾ Stellatio Vrsæ minoris, & dicitur Cynosura & Arctos.

8

		Logi.			Lati. Mag.		
		G	m		G	m	
Naturæ	1 Illa quæ est sup extremitatē caudæ: Stella polaris	19	50	22 S	66	0	3 *
	2 Illa quæ est post istam caudam	22	10	22 S	70	0	4
	3 Illa quæ est post istam in origine caudæ	5	40	26 S	74	0	4
	4 Meridiana à latere antecedente lateri clunium	19	20	26 S	75	40	4
h	5 Septentrionalis ab hoc latere	23	20	26 S	77	40	4
	6 Meridiana duarum quæ sunt in latere sequente	6	50	26 S	72	50	2 *
& ♀	7 Septentr. ab hoc loco	15	50	26 S	74	50	2
	8 Merid. duarū quæ sunt in latere sequente: & non est in for.	2	40	26 S	71	10	4

☾ Stellatio Vrsæ maioris, & dicitur Elix & Arcturus 27

♂	1 Illa quæ est super extremitatem muscidę	15	00	26 S	39	50	4
	2 Antecedens duarum quæ sunt in duobus oculis	15	30	26 S	43	0	5
	3 Sequens earum	16	00	26 S	43	10	5
	4 Antecedens duarum quæ sunt in fronte	15	50	26 S	47	10	5
	5 Sequens earum	17	20	26 S	47	0	5
	6 Illa quæ est sup extremitatem auris antecedentis	17	50	26 S	50	30	5
	7 Antecedens duarum quæ sunt in collo	22	10	26 S	43	50	4
	8 Sequens earum	2	0	26 S	44	20	4
♂	9 Declinior duarū earū quæ sunt in pectore ad sept.	0	40	26 S	42	0	4
	10 Declinior earum ad meridiem	29	40	26 S	44	0	4
	11 Illa quæ est super genu sinistrum	25	20	26 S	35	0	3
	12 Sept. quæ est in extremitate sinistri pedis præcedētis	26	10	26 S	29	20	3
	13 Meridiana earum	25	0	26 S	28	30	3
	14 Illa quæ est super genu dextrum	25	20	26 S	36	0	4
	15 Illa quæ est super genu dextro	7	30	26 S	33	3	4
	16 Illa quæ est sup dorsum earū q̄ sunt habētes 4. latera	12	20	26 S	49	0	2 *
	17 Illa quæ est super mirac eius	21	50	26 S	44	30	2
	18 Illa quæ est super originem caudę eius	22	50	26 S	51	0	3
	19 Sequēs earū: & est sup coxā sinistram posteriōrē	23	40	26 S	46	30	2
	20 Antecedens duarū q̄ sūt in pede sinistro posteriori	12	20	26 S	29	30	3
♂	21 Sequens hanc	13	50	26 S	28	15	3
	22 Illa quæ est in ventre genu sinistri	21	20	26 S	35	15	4
	23 Sept. duarum quæ sunt in pede dextro posteriori	29	30	26 S	25	50	3
	24 Declinior earum ad meridiem	00	00	26 S	25	0	3
♂	25 Prima trium quæ sunt supra caudam, & est Aliore	1	50	26 S	53	30	2 *
	26 Media trium	7	40	26 S	55	40	2 *
	27 Tertia quæ est supra extremitatem caudæ	19	30	26 S	54	0	2 *

☾ Quæ circa vrsam maiorem non locantur in figura:

STELLARVM FIXARVM		Logi.			Lat. Mag.		
		G	m		G	m	
♂	1 Stella elongata à dorso versus meridiem *	17	30	npS	39	45	3
	2 Antecedens hanc, & est occultior ea	9	50	npS	41	20	5
	3 Declinior duarum quæ sunt inter pedes vrsæ, & caput leonis	4	40	ΩS	17	35	4
♂	4 Quæ est declinior ad septentrionem	3	0	ΩS	19	10	4
♀	5 Sequens trium reliquarum occultarum	5	50	ΩS	20	0	oc.
	6 Antecedens hanc	1	50	ΩS	22	45	oc.
(8)	7 Quæ plus antecedit hanc	0	50	ΩS	23	15	oc.
	8 Quæ est inter pedes antecédentes vrsæ & geminos	19	40	ΩS	20	20	oc.
☾ Stellatio draconis inter duas vrsas							
♂	1 Quæ est supra linguam	16	20	ηS	76	30	4
	2 Quæ est in ore	1	30	ηS	78	40	4
	3 Quæ est super duos oculos	2	50	ηS	75	40	3
	4 Quæ est super grumium	16	00	ηS	75	20	4
	5 Quæ est super caput: & dicitur Rafaben	19	20	ηS	75	30	3
	6 Sept. trium declinans à ceruicis prima reflexione	14	20	ηS	72	20	4 *
	7 Meridionalis earum	22	10	ηS	78	15	4
	8 Media earum	18	30	ηS	80	20	4
♂	9 Sequens à parte orientis habentem 4. latera	9	10	≈S	81	10	4
	10 Meridiana lateris antecedentis habentis 4. latera	27	40	χS	81	40	4
	11 Septentrionalis lateris antecédētis in flexione prima	10	10	γS	83	0	4
	12 Septentrionalis lateris sequentis	27	20	γS	88	50	4
	13 Meridiana trianguli quæ est in flexione	0	20	γS	80	30	4
	14 Sequens earum	15	50	γS	80	15	5
	15 Antecedens duarum reliquarum trianguli	11	20	γS	81	40	5
	16 Antecedens duarum stellarum quæ sunt in triângulo	3	00	ϑS	83	30	4
	17 Declinior duarum trianguli ad meridiem	10	30	πS	83	30	4
	18 Declinior duarum paruarum ad septentrionem	1	30	πS	84	50	4
♂	19 Declinior duarum paruarum occidentalium à triangulo	16	20	ΩS	87	30	6
	20 Antecedens earum	11	20	ΩS	86	50	6
	21 Declinior trium quæ sunt sup rectâ lineâ ad mer.	28	40	npS	81	55	5
	22 Media trium	29	10	npS	83	0	5
♂	23 Declinior earum ad septent.	28	10	npS	84	50	3
	24 Declinior duarum quæ sequuntur istas	29	40	npS	76	0	3
	25 Declinior earum ad meridiem	2	40	≈S	74	40	4
	26 Occidentalis harum duarum apud flexuositatē caudæ	2	20	≈S	70	0	3
	27 Antecedens duarum ab hac elongatione magna	27	0	ΩS	64	40	3
	28 Sequens earum	26	50	ΩS	65	30	3
	29 Sequens istis duas prope caudam	18	50	ΩS	67	15	3

STELLARVM FIXARVM

Lōgi.

Lati. Mag.

	G	m		G	n	
h 29 Reliqua quæ est super extremitatem caudæ	2	50	Q S	56	15	3

☾ Stellatio cephei: & Latine dicitur
inflammatus siue flammiger.

Nature	1	Quæ est super pedem dextrum	24	50	Y S	75	40	4
	2	Quæ est super pedem sinistrum	22	40	Y S	64	15	4
	3	Quæ est sub angulo à latere dextro	27	00	Y S	71	10	4
	4	Contingens humerū dextrū: & dicitur Alderamin	6	20	Y S	69	0	3
	5	Contingens cubitū dextrū à superiori iunctura	29	00	X S	72	0	4
	6	Quæ sunt sub eodem cubito	29	40	X S	74	0	4
&	7	Quæ est in pectore	18	10	Y S	65	30	5
	8	Quæ est super adiutorium sinistrum	27	10	Y S	62	30	4
	9	Meridionalis trium quæ sunt super pileum	6	00	Y S	60	55	5
	10	Media trium	7	00	Y S	61	55	4
h	11	Septentrionalis trium	8	40	Y S	61	30	5

☾ Quæ non sunt in forma cephei

2

1	Antecedens pileum	3	20	Y S	64	0	5
2	Sequens pileum	11	00	Y S	59	30	4

☾ Stellatio Bootis siue vociferantis: & dicitur arcturi custos.

2

1	Antecedens trium quæ sunt in manu sinistra	22	00	mp S	58	40	5
2	Media trium decliuor ad meridiem	23	50	mp S	58	20	5
3	Sequens trium	25	20	mp S	60	10	5
4	Quæ est super cubitum sinistrum	29	20	mp S	54	40	5
5	Quæ est super humerum sinistrum	9	20	W S	49	0	3
6	Quæ est super caput	16	20	W S	55	50	4
7	Quæ est super humerum dextrum	25	20	W S	48	40	4
8	Decliuor istis ad sept. in hastili habens canes	25	20	W S	53	35	4
9	Quæ est super extremitatem hastilis	24	40	W S	57	30	4
10	Sept. duarum sub humero in virga hastilis	27	20	W S	46	10	4
11	Decliuor earum ad meridiem	28	10	W S	45	30	5
12	Quæ est super extremitatem manus dextræ	28	10	W S	41	20	5
13	Antecedens duarum quæ sunt in brachio	26	20	W S	41	40	5
14	Sequens earum	26	40	W S	42	30	5
15	Quæ est sup extremitatē m̄ubrii hastilis hñtis canes	27	20	W S	40	20	5
16	Quæ est sup corā dextrā p̄no quo tegitur verendæ	19	40	W S	40	15	3
17	Sequens duarum in cingulo	15	20	W S	41	40	4
18	Antecedens earum	14	40	W S	42	10	4
19	Quæ est super cauillam dextram	25	00	W S	28	0	3
20	Septentr. trium quæ sunt in crure sinistro	11	00	W S	28	0	3
21	Media trium	10	10	W S	26	30	4

ESTELLARVM FIXARVM		Logi.		Lat.		Mag.
		g	m	g	m	
23	Decluior earum ad meridiem	11	10	25	0	4
QVAE non sunt in forma.						
24	Quæ est inter duas coxas: & dicitur asimeth	16	40	31	30	1
ESTELLATIO coronę Septentrionalis		8.				
♀ 1	Lucida in corona: & dicitur alpheta	4	20	44	30	2
2	Antecedens omnium	1	20	46	10	4
3	Sequens istam: ad septentrionem decluior	1	30	48	0	5
4	Sequens etiam istam	9	20	50	30	6
5	Sequens lucidam à parte meridiei	7	50	45	45	4
6	Sequens hanc propinquē	6	50	44	50	4
7	Sequens post istam	11	00	46	10	4
♀ 8	Sequens omnes quæ sunt in corona	11	20	49	20	4
ESTELLATIO incuruati super genu & dicitur hercules. 29						
♂ 1	Quæ est super caput: & dicitur Rasaben	7	20	37	30	3
2	Quæ est super humerum dextrum	23	20	43	0	3
3	Quæ est super adiutorium dextrum	21	20	40	10	3
4	Quæ est super marsic dextrum cubitum	17	40	37	15	4
5	Quæ est super humerum sinistrum	6	20	48	0	3
6	Quæ est super adiutorium sinistrum	11	40	49	30	4
7	Quæ est super marsic sinistrum	17	20	42	0	4
8	Quæ est in marsic sinistro. i. in maiori osse brachii	25	10	52	50	4
9	Septentrionalis duarum reliquarum	21	20	54	0	4
10	Decluior ad meridiem	21	10	53	0	4
11	Quæ est in latere dextro	23	30	56	10	4
12	Quæ est in latere sinistro	29	50	53	30	3
13	Quæ est decluior hac ad sept. supra coxā sinistram	29	40	56	10	4
14	Quæ est supra originem coxæ huius	0	50	58	30	5
♀ 15	Antecedens trium quæ sunt in coxa sinistra	3	40	59	50	3
16	Sequens hanc	5	0	60	20	4
17	Sequens etiam hanc	6	0	61	15	4
18	Quæ est super genu sinistrum	20	30	61	0	4
19	Quæ est super natem cruris sinistri	11	50	69	20	4
♂ 20	Antecedens trium quæ sunt in pede sinistro	5	0	70	15	4
21	Media harum trium	6	30	71	15	6
22	Sequens earum	9	20	72	0	6
23	Quæ est supra originem coxæ dextræ	20	20	60	15	6
24	Quæ est decluior ea ad sept. & est in hac coxa	15	0	63	0	4

STELLARVM FIXARVM		Lōgi.		Lat. Mag.	
		g	m	g	m
26	Quæ est super genu dextrum	3	0	♊ S	65 30 4
27	Decl. duarū q̄ sūt in vētre genu dextri ad meridiē	29	50	♊ S	63 40 4
28	Decliuor earum ad septentrionem	0	50	♊ S	64 15 4
29	Quæ est in crure dextro	24	40	♊ S	60 0 4
♀ 30	Quæ est supra extremitatē hastilis habētis serpētē.	22	20	♊ S	57 30 4

☾ Stellatio alohore, id est vultur cadens 10.

♀ 1	Lucida super pupillam dicitur vega	7	0	♊ S	62 0 1 *
2	Decliuor duarum sequentium ad septent.	10	0	♊ S	62 40 4
3	Decliuor earum ad meridiem	10	0	♊ S	61 0 4
4	Sequēs has duas, mediā inter originē duorū cornuū	18	20	♊ S	60 0 4
5	Decliuor duarū quę sunt in oriētali parte pupillę	21	40	♊ S	60 20 4
& 6	Decliuor earum ad meridiem	21	20	♊ S	60 20 4
7	Decl. duarum quę sunt in lance librę ad sept.	10	40	♊ S	56 10 3
8	Decliuor earum ad meridiem	10	30	♊ S	55 0 4
9	Decl. duarū sequentiū quę sunt in lāce librę ad sept.	13	50	♊ S	55 20 3
♀ 10	Decliuor earum ad meridiem	13	40	♊ S	54 45 4

☾ Stellatio Gallinæ: & dicitur quasi redolens vt liliū. 17.

♀ 1	Quæ est super rostrum gallinæ	24	10	♊ S	49 20 3
2	Sequens hanc supra caput	28	40	♊ S	50 30 5
3	Quæ est in medio colli	6	0	♊ S	54 30 4
4	Quæ est in pectore	18	10	♊ S	56 20 3
5	Lucida q̄ est in cauda: & ē arided, & denebadigege.	28	50	♊ S	60 0 2 *
6	Quę est supra oppositum marsie alæ dextrę	9	0	♊ S	64 40 3
7	Meridionalis triū quę sunt in decima alæ dextrę	12	10	♊ S	69 40 4
8	Media trium	10	50	♊ S	71 30 4
9	Septentrionalis earū: & est super extremitatē alę	6	20	♊ S	74 0 4
10	Quę est super oppositum marsie alę sinistrę	20	30	♊ S	49 30 4
11	Quę est decliuor ad sept. & est in medio huius alę	24	30	♊ S	52 10 4
♀ 12	Quę est in extremitate alę sinistrę	26	20	♊ S	44 0 3
13	Quę est super pedem sinistrum	29	40	♊ S	55 10 4
14	Quæ est super genu sinistrum	4	10	♊ S	57 0 4
♀ 15	Antecedens duarum quę sunt in pede dextro	20	50	♊ S	64 0 4
& 16	Sequens earum	22	20	♊ S	64 30 4
♀ 17	Nebulosa quę est super genu dextrum	1	50	♊ S	63 45 5

Quę sunt circa gallinam: & non sunt in forma 2.

1	Decliuor duarū q̄ sunt sub ala sinistra ad meridiem	2	20	♊ S	49 40 4
2	Decliuor earum ad septentrionem	3	20	♊ S	51 40 4

☾ Stellatio Cassiopeię. i. habētis palmam delibutam 13.

♂ 1	Quæ est super caput	27	30	♊ S	45 20 4
2	Quæ est in pectore: & dicitur Scheder	0	30	♊ S	46 45 3 *

STELLARVM FIXARVM		Logi.		Lat. Mag.	
		G	m	G	m
♂	3 Quæ est declinior ea ad sept. & est super cingulum	2	20	85	47 50 4
	4 Quæ est super sedem super duas coxas	6	20	85	49 0 3
	5 Quæ est in duobus genibus	10	00	85	45 30 3
	6 Quæ est super crus	16	40	85	47 44 4
♀	7 Quæ est super extremitatem pedis	21	20	85	48 20 4
	8 Quæ est super adiutorium sinistrum	4	20	85	45 0 5
	9 Quæ est super marie sinistro	4	20	85	45 20 4
	10 Quæ est super brachium dextrum	24	00	85	50 0 6
♂	11 Quæ est super erectionem sedis	4	40	85	52 40 4
	12 Quæ est in medio reclinatorii sedis	27	30	85	51 40 3
♂	13 Quæ est in extremitate reclinatorii	10	20	85	51 4 6

☾ Stellatio Cheleub: qui à nostris vocatur
Perseus: & est deferens caput Algol. 11

♂	1 Stella nebulosa, q̄ est sup extremitatē manus dextre	17	20	85	40 35 4
	2 Quæ est super marie dextrum	20	50	85	37 30 4
	3 Quæ est super spatulam dextram	22	20	85	34 30 4
	4 Quæ est super spatulam sinistram	17	20	85	32 20 4
♀	5 Quæ est super caput	20	20	85	34 30 4
	6 Quæ est inter duas spatulas	21	10	85	31 10 4
	7 Lucida q̄ est in latere dextro: & dicitur Alchemb	24	30	85	30 00 2 *
	8 Antecedens trium quæ sunt post eam in alio latere	25	00	85	27 30 4
♂	9 Media trium	26	40	85	27 40 4
	10 Sequens earum	27	20	85	27 30 3
	11 Quæ est super marie sinistrum	20	20	85	27 0 4
	12 Lucida earum quæ sunt in capite algol	19	20	85	23 0 2 *
♀	13 Sequens hanc	18	50	85	21 0 4
	14 Antecedens lucidam	17	20	85	21 0 4
	15 Antecedens hanc etiam: & est secunda	16	30	85	22 15 4
	16 Quæ est in genu dextro	4	30	85	28 15 4
♂	17 Antecedens hanc: & est super genu	3	30	85	28 15 4
	18 Antecedens duarum quæ sunt in ventre coxæ	2	00	85	25 14 4
	19 Stella postrema earum	3	40	85	26 35 4
	20 Quæ est super musculum cruris dextri	3	50	85	24 30 5
♀	21 Quæ est super calcaneum dextrum	6	00	85	18 45 5
	22 Quæ est super coxam sinistram	25	50	85	21 40 4
	23 Quæ est super genu sinistrum	28	20	85	19 51 3
	24 Quæ est super crus sinistrum	28	00	85	14 45 3
♀	25 Quæ est super cauilam sinistram	23	50	85	12 0 3
	26 Quæ est super extremitatem sinistri pedis	26	00	85	11 0 3

☾ Quæ sequuntur caput Algol: & non sunt in forma 3

STELLARVM FIXARVM

Lögi.

Lati. Mag.

		G	m	S	G	m	
N Z N	1 Quæ est in parte oriētis ab ea q̄ est ī genu sinistro	1	30	xx S	48	0	5
	2 Quæ est in parte sept. ab ea quæ est ī genu dextro	4	40	xx S	31	0	5
	3 Antecedens quæ est in capite Algol	14	20	8 S	20	40	ec
☾ Stellatio retinentis habenas: & est alhaioy, & dicitur agitator curtus. 14							
	1 Decluior duarū quæ sunt super caput ad meridiē	22	10	xx S	30	0	4
	2 Decluior earū ad septentrionē: & est supra caput	22	00	xx S	30	50	4
P	3 Quæ est super sinistram spatulā: & dicitur hircus	14	40	xx S	22	30	1
	4 Quæ est super spatulam dextram	22	30	xx S	20	0	2 *
	5 Quæ est super marsic dextrum	20	50	xx S	15	15	4
	6 Quæ est vbi coniungitur manus cum brachio	22	30	xx S	13	30	4
	7 Quæ est super marsic sinistrum	11	40	xx S	20	40	4
	8 Sequens duarum	11	50	xx S	18	0	4
	9 Antecedens earum, & dicitur saclateni	11	48	xx S	18	0	4
	10 Quæ est super cauillam sinistram	9	30	xx S	10	10	3
	11 Quæ est sup cauillā dextrā cōis ei & cornu sept.	15	20	xx S	5	0	3
	12 Quæ est à parte septent. ab hac (tauri)	15	40	xx S	8	30	5
P	13 Quæ est decluior ad septent. & est quasi sup coxā	16	00	xx S	12	20	5
	14 Minor quæ est super pedem sinistrum	20	20	xx S	10	20	6

☾ Stellatio Alangne id est effeminatus, qui dicitur
lator serpentis, & serpentarius, 24

h & pari	1 Quæ est super capu, & dicitur Rasalauge	14	30	++ S	36	0	3
	2 Antecedens duarū quæ sunt super spatulā dextrā	17	40	++ S	27	15	4
	3 Sequens earum	18	40	++ S	26	45	4
	4 Antecedēs duarū quæ sunt super spatulā sinistram	3	00	++ S	33	0	4
of	5 Sequens earum	4	20	++ S	31	50	4
	6 Quæ est super marsic sinistrum	28	00	++ S	34	30	4
	7 Antecedēs duarū quæ sunt supra palmam sinistram	24	40	m S	17	0	3
	8 Sequens earum	25	40	m S	17	30	3
	9 Quæ est super marsic sinistrum	16	20	++ S	15	0	4
	10 Antecedēs duarū quæ sunt sup palmam dextram	22	00	++ S	13	40	4
	11 Sequens earum	24	00	++ S	14	40	4
	12 Quæ est super genu dextrum	10	50	++ S	7	30	3
	13 Quæ est super crus dextrum	13	20	++ S	2	15	4
	14 Antecedens quatuor quæ sunt super pedē dextrū	12	40	++ S	2	15	4
h	15 Sequens hanc	14	0	++ S	13	0	4
	16 Sequens etiam hanc	14	40	++ S	0	20	4
	17 Reliqua illarum quatuor, sequens	15	30	++ S	0	45	5
	18 Sequens hanc, & est contingens cauillam	15	50	++ S	1	30	5
	19 Quæ est in genu sinistro	1	50	++ S	11	50	3
	20 Septētriū q̄ sūt in crure sinistro sup rectam lineā	1	20	++ S	5	20	5

STELLARVM FIXARVM.		Longi.			Lat. Mag.		
		g	m	S	g	m	
N a r u m	21 Media earum	0	20	TS	3	10	5
	22 Decluior earum ad meridiem	29	20	TS	1	40	5
	23 Quæ est super cauillam sinistram	2	00	TS	0	40	5
	23 Contingens concauitatem pedis sinistri	0	20	TS	0	45	4
¶ Q V AE sunt circa alangue & non sunt in forma 5.							
p e d is	1 Sept. triu quæ sunt sup lineâ rectâ in spatula oriëntali	21	40	TS	28	12	4
	2 Media horum trium	22	20	TS	26	20	4
	3 Meridionalis earum	20	00	TS	25	5	4
	4 Sequens tres: & est super medium earum	23	20	TS	27	0	4
	5 Solitaria quæ est declinata ab his ad sept.	24	20	TS	33	0	4
¶ STELLATIO serpentis alangue 18.							
b	1 Quæ est sup extremitatē maxillæ habentis 4. latera	8	30	m S	38	40	4
	2 Contingens nasum	11	20	m S	40	0	4
	3 Quæ est in tempore	14	00	m S	35	0	3
	4 Quæ est apud originem colli	11	40	m S	34	15	3
	5 Quæ est in medio habetis 14. latera: & est in ore	11	00	m S	37	15	4
	6 Egrediens à capite à parte septentrionis	12	50	m S	24	30	4
	7 Quæ est super spondilem primam quæ est in collo	11	20	m S	29	15	3
	8 Septentrionalis trium sequentium	14	30	m S	26	30	4
	9 Media earum	14	00	m S	25	20	3
	10 Meridionalis earum	16	00	m S	24	0	3
	11 Antecedens lucidæ	18	20	m S	16	30	4
	12 Sequens stellarum quæ sunt in hac manu	17	50	m S	16	15	5
	13 Quæ est post coxam postremam dextram à longe	13	20	TS	10	30	4
	14 Decluior duarum sequentium eam ad meridiem	16	40	TS	8	30	4
	15 Decluior earum ad septentrionem	17	30	TS	10	30	4
	16 Sequens palmam dextram sup flexuositatem caudæ	23	20	TS	20	10	4
	17 Sequens hanc super caudam	28	20	TS	21	10	4
	18 Quæ est super extremitatem caudæ	8	00	TS	27	0	4
¶ Stellatio Sagittari. 5.							
p a r t i s	1 Solitaria quæ est super astulam	29	50	TS	39	20	4
	2 Sequens trium quæ sunt supra cannam	26	20	TS	39	10	6
	3 Media earum	25	30	TS	39	50	5
	4 Antecedens trium	24	20	TS	39	9	5
	5 Quæ est supra extremitatem	23	00	TS	38	45	5
¶ Stellatio Aquilæ: & est vultur volans. 9.							
p a r t i s	1 Quæ est in medio capitis	26	50	TS	26	50	2
	2 Antecedens hanc: & est super collum	24	30	TS	27	10	3
	3 Lucida q̄ est sup illud quod est inter duas spatulas	23	30	TS	29	10	2
	4 Propinqua huic à parte septentrionis	24	20	TS	30	0	3

STELLARVM FIXARVM

Lōgi.

Lati. Mag.

		g ^o	m		g ^o	m	
5	Antecedens duarum quæ sunt in spatula sinistra	22	50	70 S	31	30	3
6	Sequens earum	25	40	70 S	31	30	5
7	Antecedens duarum quæ sunt in spatula dextra	19	20	70 S	28	40	5
8	Sequens earum	20	40	70 S	31	30	5
& 9	Stella quæ est sub aquila	11	50	70 S	36	20	3

☾ Stellæ circundantes aquilam: & non sunt in forma.

6.

1	Antecedens duarum quæ sunt sup caput aquilæ à	27	10	70 S	21	40	3
2	Sequens earum (parte meridionali)	28	20	70 S	19	10	3
3	Quæ est declinior versùs occidentē à spatula dextra	15	30	70 S	20	0	3
4	Quæ est à parte meridiei ab ista	17	50	70 S	25	0	3
5	Quæ est etiam declinior ab hac ad meridiem	19	20	70 S	15	30	5
☿ 6	Antecedens omnes eas	10	50	70 S	18	10	3

☾ Stellatio delphini

10.

☿ 1	Antecedens trium quæ sunt in cauda	7	20	≈ S	29	29	3
2	Declinior reliquarum quæ sunt ad septentrionē	8	20	≈ S	29	0	4
3	Declinior earum ad meridiem	8	20	≈ S	36	40	4
4	Meridiana earum quæ sunt in lūbq lateris præcedētis	8	10	≈ S	22	0	3
& 5	Septentrionalis lateris præcedētis	9	50	≈ S	33	50	3
6	Meridjani lateris sequentis similis rumbo	11	00	≈ S	32	0	3
7	Septentrionalis lateris sequentis	13	10	≈ S	32	10	3
8	Septentrionalis trium quæ sunt inter caudā & rumbo	7	10	≈ S	24	15	6
☿ 9	Antecedens duarum reliquarum septentrionalium	7	10	≈ S	31	50	6
10	Reliqua sequens earum	7	40	≈ S	31	30	6

☾ Stellatio Equi prioris

4.

☿ 1	Antecedens duarum quæ sunt in capite	16	00	≈ S	20	30	00
☿ 2	Sequens earum	17	40	≈ S	20	48	00
3	Antecedens duarum quæ sunt in ore	16	00	≈ S	25	30	00
☿ 4	Sequens earum	17	20	≈ S	25	0	00

☾ Stellatio Equi secundi alati.

20.

☿ 1	Quæ ē in summate edis ei & capiti mulieris cathena	7	30	γ S	26	0	2
2	Quæ est sup renes: & est ea q̄ est in extremitate alæ	1	50	γ S	12	30	2
3	Quæ est sup hūerū dextrū: & est sup radicē manus	15	50	χ S	31	0	1
4	Quæ est inter duas spatulas & inter spatulam alæ	16	20	χ S	19	40	2
5	Declinior duarum quæ sunt in latere sub ala ad septen	24	10	χ S	25	30	4
6	Declinior earum ad meridiem	24	40	χ S	25	0	4
7	Declinior earum quæ sunt in genu dextro ad septētr.	18	40	χ S	35	0	3
8	Declinior duarum ad meridiem	18	10	χ S	34	30	5
9	Antecedens duarum propinquarum q̄ sunt in pectore	15	50	χ S	29	0	4
☿ 10	Sequens earum	16	40	χ S	29	30	4
11	Præcedens duarum propinquarum quæ sunt in collo	18	30	χ S	18	0	3

STELLARVM FIXARVM

Longi.

Lat. Mag.

		g	m		g	m	
Naturæ	12	Sequens earum	10	10	XS	19	0 4
	13	Decluior duarū quæ sunt sup iubas ad meridiem	11	0	XS	19	0 5
	14	Decluior earum ad septentrionem	10	10	XS	16	0 5
	15	Septē. duarū coniunctarū quæ sunt in pectore	29	0	XS	16	50 3
	16	Decluior earum ad meridiem	27	40	XS	16	0 4
	17	Quæ est in muscica	25	0	XS	21	30 3
	18	Quæ est in cauiilla dextra	13	20	XS	41	10 4
	19	Quæ est super genu sinistrum	7	20	XS	34	15 4
	20	Quæ est in cauiilla sinistra	2	0	XS	36	30 4

☾ Stellatio Andromæ. i. mulieris catenatæ.

♀	1	Quæ est inter duas spatulas	15	0	YS	24	30 3
	2	Quæ est in spatula dextra	16	0	YS	27	0 4
	3	Quæ est in spatula sinistra	14	0	YS	23	0 4
	4	Meridiana triū quæ est super adiutorium dextrum	13	20	YS	32	0 4
	5	Septentrionalis earum	14	20	YS	33	30 4
	6	Media trium	14	40	YS	32	10 5
	7	Merid. triū quæ sunt sup extremitatē spatulæ dext.	9	20	YS	41	0 4
	8	Media earum	10	20	YS	42	0 4
	9	Septentrionalis trium	11	50	YS	44	0 4
	10	Quæ est super adiutorium sinistrum	13	50	YS	17	30 4
	11	Quæ est super cubitum sinistrum	15	20	YS	16	50 3
	12	Meridionalis trium quæ est super mirat	23	30	YS	26	20 3
♀	13	Media earum	21	30	YS	30	0 3
	14	Septentrionalis trium	21	40	YS	32	30 3
	15	Quæ est super pedem sinistrum: & est alamac	6	30	YS	23	0 3
	16	Quæ est in pede dextro	6	50	YS	27	20 4
	17	Quæ est decluior hac ad meridiem	4	50	YS	35	40 4
	18	Decluior earū q̄ sunt in genu sinistro ad sept.	2	0	YS	29	0 4
	19	Decluior earum ad meridiem	1	40	YS	28	0 4
	20	Quæ est super genu dextrum	1	50	YS	35	30 4
	21	Septentr. duarum quæ sunt super extremitate	2	20	YS	34	30 5
	22	Decluior earum ad meridiem	3	50	YS	32	30 5
	23	Præcedens tres quæ sunt in plama dextra	1	20	YS	44	0 3

☾ Stellatio trianguli.

4.

♀	1	Quæ est super caput trianguli	0	40	YS	16	30 3
	2	Antecedens trium quæ sunt super basim eius	5	40	YS	20	40 3
	3	Media earum	5	50	YS	19	40 4
	4	Sequens trium	6	30	YS	19	0 3

☾ Omnes ergo stellæ quæ sunt in parte septentrionali sunt 360. quarum in magnitudine prima sunt 3. In secunda 18. In tertia 81. In quarta 177. In quinta 58. In sexta 13. Ex nebulosis 1. ex occultis 9.

S IELLARVM FIXARVM

Lōgi.

Lati. Mag.

☾ Stellaciones in cingulo orbis signorū :siue in zodiaco..

g m

g m

☾ Asterismus siue stellatio Arietis. γ.

♂ 1	Antecedens duarum quæ sunt in cornu arietis	16 20	γ S	7 20	3
♀ & 2	Sequens earum	27 20	γ S	8 20	3
♂ 3	Decluior earū q̄ sunt sup muscidā.i.os ad sept.	0 40	γ S	7 40	5
♀ 4	Decluior earum ad meridiem	1 10	γ S	6 0	5
5	Quæ est super collum	16 10	γ S	5 30	5
6	Quæ est supra dorsum	7 10	γ S	6 0	6
7	Quæ est in radice caudæ	11 0	γ S	4 50	5
8	Antecedens trium quæ sunt in cauda	13 30	γ S	1 40	4
9	Media trium	15 0	γ S	2 30	4
10	Sequens earum	16 40	γ S	1 50	4
11	Quæ est in postremo coxæ	9 20	γ S	1 20	5
♀ 12	Quæ est in medio coxæ in ventre eius	7 40	γ S	1 30	5
♂ 13	Quæ est super extremitatem posterioris pedis	4 40	γ S	5 15	4

☾ Stellæ quæ sunt circa arietem:& non sunt in forma.

♂ 1	Quæ est super caput:& est ea quam dixit Hyparcus esse super muscidam	0 20	γ S	10 0	3
2	Lucida sequēs ex quatuor quæ sunt supra dorsum	11 20	γ S	10 20	4
3	Decluior triū reliquarū occularum ad septent.	11 0	γ S	12 40	5
4	Media trium	9 20	γ S	10 40	5
5	Meridionalis earum	8 50	γ S	10 40	5

☾ Stellatio Tauri. 33.

1	Sept. quatuor quæ sunt in loco sectionis	16 0	γ S	6 0	4
2	Quæ est post illam	15 40	γ S	7 15	4
♂ 3	Quæ est post istam etiam	14 20	γ M	8 30	4
♀ 4	Longior quatuor in meridie	14 10	γ	9 15	4
♂ 5	Sequens hanc:& est super spatulam dextram	19 20	γ	9 30	5
♂ 6	Quæ est in pectore	23 20	γ M	8 0	3
7	Quæ est super genu dextrum	16 20	γ	12 40	4
8	Quæ est super cauillam dextram	22 40	γ	14 50	4
9	Quæ est super genu sinistrum	1 50	II	10 0	4
10	Quæ est supra brachium sinistrum	2 40	II	13 30	4
♂ 11	Quæ est supra narem	28 40	γ M	5 45	3
♂ & 12	Quæ est inter hanc & oculum sept.	0 0	II	4 45	3
p. ♀ 13	Quæ est inter hanc & oculum meridionalem	0 30	II	5 50	3
♂ 14	Lucida quæ trahit ad aerem clarum:& dicitur Aldebaran.i.oculus vel cor Tauri	2 20	II	5 10	1 *
15	Reliqua quæ est supra oculum septentrionalem	1 30	II	3 0	3
♂ 16	Quæ est sup originē cornu & aurē meridianorū	6 50	II	4 0	4
17	Decluior duarū quæ sunt sup cornu ad meridiem	10 0	II	5 0	4

STELLARVM FIXARVM M		Lōgi.		Lat. Mag.	
		G	m	G	m
p Natur	18 Decluior earum ad sept.	9	40 II	3	30 5
	19 Quæ est super extremitatem cornu meridiani	16	50 II M	2	30 3
	20 Quæ est super radicem cornu sept.	5	20 II S	4	0 4
21 Quæ est super extremitatem cornu sept. & pedem dextrum aurigæ					
♂	22 Sept. duarum coniunctarū quæ sunt in aure sept.	15	20 II	5	0 3
p. ♀	23 Decluior earum ad meridiem	1	20 II S	4	0 5
	24 Antecedens duarum paruarum quæ sunt in genu	26	40 VIII M	0	40 5
	25 Sequens earum	28	40 VIII S	1	0 6
	26 Decluior earum quæ sunt in collo ad meridiem	27	40 VIII	5	0 5
	27 Decluior duarū q̄ sunt in latere atcedēte ad sept.	28	30 VIII	7	10 5
	28 Decluior duarū q̄ sunt in latere sequēte ad merid.	1	40 II S	3	0 5
	29 Decluior duarū q̄ sunt in latere sequente ad sept.	1	20 II	5	0 5
♂	30 Extremitas sept. lateris antecedentis pleiadum	21	50 VIII	4	30 5 *
♂	31 Extremitas decluior ad meridiē lateris atcedētis	22	10 VIII	4	40 5
)	32 Extremitas seq̄s pleiadū: & est strictior locus in eis	23	20 VIII S	5	20 5
♂	33 Egrediens minor pleiadū à parte septentrionis	22	20 VIII S	5	5 5
¶ Quæ sunt circa Taurum: & non sunt in forma.					
♂	34 Quæ est sub pede dextro & spatula	14	40 VIII S	17	30 4
	35 Antecedēs triū quæ sunt subter cornu meridianum	9	40 II	2	0 5
	3 Media trium	14	40 II	1	45 5
	4 Sequens earum	18	40 II	2	0 5
	5 Decluior duarū q̄ sūt sub extremitate cornu meridi-	18	40 II	6	20 5
	6 Decluior earum ad meridiem (ani ad sept.)	18	40 II	7	40 5
	7 Antecedēs quinq; sequētis quæ sūt sub cornu sep.	16	40 II	2	40 5
	8 Sequens hanc	18	40 II	1	0 5
	9 Sequens hanc etiam	20	40 II	1	20 5
	10 Decluior duarum reliquarū sequentiū ad sept.	22	0 II	3	20 5
♂	11 Decluior earum ad meridiem	23	0 II	1	15 5
¶ Stellatio Geminorum 19.					
♂	1 Quæ est super caput gemini antecedentis	13	0 III S	9	40 2 *
♂	2 Quæ est sup caput geminorū: & dicitur Rasalgēie	16	20 III S	6	19 2 *
	3 Quæ est sup brachiū sinistrū gemini antecedentis	6	20 III	10	0 4
	4 Quæ est in adiutorio huius lateris	8	20 III	7	20 4
	5 Sequēs eā: & est in eo quod est inter duas spatulas	11	40 III	5	30 4
	6 Sequens hāc: & est sup spatulā dextrā huius gemini	13	40 III	4	50 4
	7 Quæ est sup spatulā sequentem gemini sequentis	16	20 III S	2	40 4
	8 Quæ est super latus dextrū gemini antecedentis	11	20 III	2	40 5
	9 Quæ est super latus sinistrum gemini sequentis	12	50 III	3	0 5
	10 Quæ est super sinistrum genu gemini antecedentis	12	40 III	1	30 3
♂	11 Quæ est in cluue sinistro gemini sequentis	11	20 III	5	30 3

STELLARVM FIXARVM				Lōgi.		Lati. Mag.	
Nāq		G	m		G	m	
12	Quæ est super genu sinistrum gemini sequentis	7	50	♄ S	2	30	3
13	Quæ est in vêtre coxæ dextræ apud genu huius gemini	11	0	♄ M	6	0	3
14	Quæ est sup anteriore pte pedis gemini antecedētis	26	10	♄	1	30	4
♄ 15	Sequens hanc super hunc pedem	27	50	♄	1	15	4
16	Quæ ē sup extrēitatē pedis dextri gemini ātecedētis	29	40	♄	3	30	4
♄ 17	Quæ est sup extrēitatē pedis sinistri gemi sequētis	29	50	♄	7	30	3
♄ 18	Quæ est super extrēitatē pedis dextri gemi sequētis	4	20	♄ M	10	30	4

☾ Quæ sunt circa geminos, & non sunt in forma

1	An̄s id q̄ est in anteriori pte pedis gemi ātecedētis	23	50	♄ M	0	40	4
♀ 2	Lucida anteedens gemini præcedētis	26	10	♄ S	5	50	4
♄ 3	Antecedens genu sinistrum gemini sequentis	4	50	♄ M	2	15	5
4	Sept. triū q̄ sequūtur manū dextram ♄ sequentis	18	0	♄	1	20	5
5	Media trium	16	0	♄ M	3	20	5
6	Meridionalis earum quæ sunt apud brachium dextrum gemini sequentis	15	40	♄ M	4	20	5
7	Lucida præcedens tres supradictas	25	20	♄ M	2	40	4

☾ Stellatio Cancrī 9.

♄ 1	Media implicitata nebulosæ, & dicitur præsepe	0	0	♄ S	0	40	ne.
2	Sept. duarū antecedētium q̄ dilateri q̄ est ēc nebu.	27	20	♄ S	1	15	4
♄ 3	Meridionalis duarum præcedentium	27	40	♄ M	1	10	4
♄ 4	Sep. duarū sequentiū q̄ dilateri q̄ dicūtur duo afini	0	0	♄ S	2	40	4
♄ 5	Decliuor harū duarū ad meridiem	1	0	♄ M	0	10	4
♄ 6	Quæ est super labium meridianum	6	10	♄ M	5	30	4
♄ 7	Quæ est super labium septentrionale	28	0	♄ S	11	50	4
♄ 8	Quæ est in postremo pedis septentrionalis	22	20	♄ S	1	0	5
♄ p 9	Quæ est in postremo pedis meridiani	26	50	♄ M	7	30	4

☾ Stellæ quæ sunt circa Cancrum, & non sunt in forma 4.

♄ 1	Quæ est super flexuositate labii meridiani	9	20	♄ M	2	20	4
♄ 2	Sequens extremitatem labii meridiani	10	50	♄ M	5	40	4
♄ 3	Antecedēs duarū reliquarū q̄ sunt super nebulosam	3	40	♄ M	4	50	5
4	Sequens earum	6	40	♄ M	7	15	5

☾ Stellatio Leonis ♄ 27.

1	Quæ est super extremitatem naris	8	0	♄ S	10	0	4
2	Quæ est in apertione oris	10	50	♄	7	30	4
3	Septentrionalis duarum quæ sunt in capite	14	0	♄	12	0	3
4	Meridionalis earum	13	50	♄	9	30	3
♄ & 5	Septentrionalis trium quæ sunt in ceruice	19	50	♄	11	0	3
♄ p 6	Sequens, & est mediatrium	21	50	♄	8	30	2 *
7	Meridionalis earum	20	20	♄	4	30	2
♄ 8	Quæ est super cor, & dicitur Rex	22	10	♄ S	0	10	1 *

STELLARVM FIXARVM		Logi.		Lat. Mag.		
		g	m	g	m	
Naturæ	9 Quæ est decli. ab ea ad mer. & est quasi sup pectus	23	10	QM	1	50 4
	10 Antecedens parum eam quæ est super cor	19	40	Q	0	15 5
	11 Quæ est super genu dextrum	17	0	Q	0	0 5
	12 Quæ est super palmam præcedentem dextram	13	50	Q	3	40 6
	13 Quæ est super palmam præcedentem sinistram	28	50	Q	4	10 4
	14 Quæ est super genu sinistram	22	10	Q	4	14 4
	15 Quæ est super aſellam sinistram	28	50	QM	0	10 4
	16 Antecedens trium quæ sunt in ventre	26	40	QS	4	0 6
	17 Septentrionalis duarum reliquarum ſequentium	2	40	np	5	20 6
	18 Decluior earum ad meridiem	2	0	np	2	20 6
	h& 19 Antecedens duarum quæ sunt in dorſo	1	0	np	12	15 4
	h& 20 Sequens earum	3	50	np	13	40 2 *
	&p. 21 Decluior duarum quæ sunt in vertebro ad ſep.	4	10	npS	11	30 5
	22 Decluior earum ad meridiem	6	0	np S	9	40 3
	♀ 23 Quæ est in poſtremo coxæ	10	0	npM	5	50 3
	24 Quæ est in ventre coxæ	11	20	np	1	15 4
	25 Quæ est decli. hac ad meri. & quasi ſit ſub brachio	11	20	np	0	50 4
	f& 26 Quæ est in extremitate poſtremæ palmæ	10	20	np.	3	0 5
	&p 27 Quæ est ſup extrêmitatē caudæ: & dī dñebalezeth	14	10	npM	11	50 1 *
¶ Stellæ quæ sunt circa Leonem: & non sunt in forma.				8.		
1 Antecedens duarum quæ sunt super dorſum		25	40	QS	13	20 5
2 Sequens earum		27	50	QS	15	30 5
3 Septentrionalis triū quæ sunt in inferioribus vētris		6	10	np S	1	10 4
4 Media earum		6	50	npM	0	30 5
5 Meridionalis duarum		8	40	npM	2	40 5
6 Quæ est iter caudas Leonis & Vrsæ, & dī Trica		14	30	npM	30	0 ne.
7 Antecedens duarum meridionarum Tricæ		14	10	npS	25	0 oc.
8 Sequens earum: & est in figura ſimilis roſæ		18	10	npS	25	30 oc.
¶ Stellatio Virginis np				26.		
part.	1 Merid. duarū quæ ſūt in extremitate orbis capitis	16	0	npS	4	35 5
	2 Septentrionalis earum	16	40	np	5	40 5
	3 Septentrionalis duarum ſequentium eas in facie	20	20	np	8	0 5
	& 4 Decluior earum ad meridiem	19	50	np	5	30 5
	5 Quæ est ſup extrêmitatē alæ ſiniſtræ meridianę	18	40	np	6	0 3
	6 Antecedens quatuor quæ sunt in ala ſiniſtra	28	0	np	1	10 3
	7 Sequens hanc	2	50	np	2	50 3
	8 Sequens hanc etiam	6	50	np	2	50 5
	9 Poſtrema ſequentiarum quatuor	10	40	np	1	40 4
	10 Quæ est super latus dextrum ſub cingulo	4	0	np	8	30 3
	11 Antecedens triū quæ sunt ſub ala dextra ſeptētrio.	27	50	np	13	50 6
	12 Meridiani duarum reliquarum	29	50	np	11	40 6

STELLARVM FIXARVM.

Longi.

Lati. Mag.

Nāx	g	m	S	g	m	
♀ 13 Septentrio.earum:& dī prācedens vindemitorē	1	50	♂ S	1	10	3
♀ 14 Quē est super palmam sinistram:& est inermis asimec:& dicitur						
Spica	16	20	♂ S	2	0	1 *
15 Quē est sub cingulo & in sūmitate natis dextræ	14	30	♂ M	8	40	3
16 Sep.lateris ātecedētis q̄drilateri q̄ est ī coxa fini.	16	0	♂ S	2	20	5
17 Meridionalis lateris antecedentis	16	40	♂	0	20	6
18 Decluior duarū q̄ sunt in latere sequēte ad sep.	19	40	♂	1	30	5
19 Decluior earum ad meridiem lateris sequentis	17	40	♂	0	20	5
20 Quē est super genu sinistram	21	20	♂ S	1	30	4
21 Quē est super postremum coxæ dextræ	17	40	♂ S	8	30	5
22 Media trium quæ est in asino	26	20	♂	7	30	4
23 Media earum	27	0	♂	2	40	4
24 Septentrionalis trium	28	0	♂	11	40	4
♂ & 25 Quæ est supra pedem sinistram meridianum	29	40	♂	0	30	4
♀ 26 Quæ est supra pedem septentrionalem	2	20	♂ S	9	50	4

¶ Stellæ quæ sunt circa virginem: & non sunt in forma.

6

1 Antecedēs triū quæ sunt in linea recta sub brachio	4	20	♂ M	3	30	5
2 Media earum	8	40	♂ M	3	30	5
3 Sequens trium	11	50	♂	3	20	5
4 Antecedēs triū quæ sunt sup lineam rectam sub	16	50	♂	7	20	6
5 Media earum:& est duplex (acimech iermi)	17	50	♂	8	20	5
6 Sequens trium	19	40	♂ M	7	50	6

¶ Stellatio Libræ

8

1 Luminosior duarū q̄ ē sup extrēitatē lācis merid.	7	40	♂ S	0	40	2
2 Decluior duarum ad sept.& est occultior earum	6	40	♂	2	30	5
3 Luminosior duarū q̄ sunt sup extrēitatē lācis sept.	11	20	♂	8	30	2
4 Antecedens earum:& est luminosior eis	7	50	♂	8	30	5
5 Quæ est in medio lancis meridionalis	13	40	♂	1	40	4
6 Antecedens hanc: & est super hanc lancem	11	0	♂	1	15	4
7 Quæ est in medio lancis septentrionalis	17	10	♂	3	45	4
8 Sequens hanc super hanc lancem	20	40	♂ S	4	30	4

¶ Ex eis quæ circundant Libram: & non habent formam

9.

1 Antecedēs triū q̄ sūt decliues ad sept. à lāce sept.	15	50	♂ S	9	0	5
2 Meridionalis duarum sequentium	23	20	♂	6	40	4
3 Sequens earum	24	0	♂	9	15	4
4 Sequens triū que sunt in eo q̄ est inter duas lāces	22	10	♂	5	30	6
5 Septentrionalis duarum reliquarū antecedētium	20	0	♂ S	2	0	4
6 Meridionalis earum	20	50	♂ M	1	30	5
7 Antecedēs triū q̄ sūt decl. ad meridiē à lāce merid.	12	40	♂	7	10	4
8 Decluior duarū reliquarū ad septentrionem	20	50	♂	8	30	3
9 Decluior earum ad meridiem	21	40	♂ M	9	40	4

STELLARVM FIXARVM			Lōgi.		Lat. Mag.	
Nāç			G	m	G	m
☾ Stellatio Scōpii m			22			
♂ 1	Septentrionalis trium lucidarum q̄ sunt in fronte	26 0	m	S	1 20	3
2	Media earum	25 20	m	M	5 0	3
h 3	Decl. triū ad meridiē, & est sup vnū duorū pedū	25 20	m		1 40	3
4	Quæ est declinior hac ad meridiem	25 40	m	M	7 50	3
h 5	Sept. duarū lucidarum in sept.	26 40	m	S	1 40	4
h ♀ 6	Meridionalis earum	27 0	m	S	0 30	4
7	Antecedens trium lucidarū quæ sunt in corpore	0 20	+	M	3 45	3
♂ ♀ 8	Media triū, q̄ tēdit ad rapinā, & ē cor Scōpionis	2 20	+		4 0	2 *
9	Sequens trium	4 10	+		5 30	3
10	Antecedens duarum quæ sunt inferiores istis quasi super pedem postremum	29 0	m	S	6 10	5
11	Sequens earum	0 10	+	M	6 40	5
♀ 12	Quæ est in spōdyli prima corporis	8 10	+		11 0	3
13	Quæ est post istam in spondyli secunda	7 40	+		15 0	4
14	Septentrionalis duplicis quæ est in spondyli tertia	9 40	+		18 40	4
15	Meridionalis duplicis	9 50	+		18 0	4
♂ 16	Quæ sequitur hanc in spondyli quarta	12 50	+	M	19 30	3
17	Quæ est post istam in spondyli quinta	17 50	+		18 50	3
18	Quæ sequitur eam in spondyli sexta	20 10	+		16 40	3
h 19	Quæ est in spondyli septima propinqua spinæ	18 40	+		15 10	3
♂ ♀ 20	Sequens duarum quæ sunt in spina	17 40	+		13 20	3
♀ 21	Antecedens duarum	16 40	+	M	13 30	4
☾ Stellæ quæ sunt circa Scōpionem: & non sunt in forma			3			
1	Nebulosā sequens spinam	20 50	+		13 15	ne.
♂ 2	Antecedens duarum septentrionalium à spina	15 10	+		6 10	5
3	Sequens earum	19 10	+		4 10	5
☾ Stellatio Sagittarii +						
♀ 1	Quæ est super hastulam sagittæ: & sub isto volunt esse vexillum sub ventre Sagittarii	24 10	+		6 30	3
♂ 2	Quæ est in manubrio manus sinistræ	27 20	+		6 30	3
3	Quæ est in latere meridiano ab arcu	27 40	+		10 50	3
4	Decl. duarū q̄ sūt in latere. sept. ab arcu ad meri.	28 40	+	M	1 30	3
5	Declinior earū ad sept. & ē sup extrēitatē arcus	26 20	+	S	2 50	4
6	Quæ est super spatulam sinistram	5 0	+	M	3 50	4
7	Antecedens hanc: & est super sagittam	2 40	+		3 50	4
♂ 8	Nebulosā duplex quæ est super oculum	4 50	+		0 45	ne.
9	Antecedens trium quæ sunt in capite	5 20	+		2 10	4
10	Media earum	7 20	+		1 30	4
11	Sequens trium	8 50	+		2 0	4
♀ 12	Meridionalis triū q̄ sunt in contactu septentrionali	11 0	+	M	2 50	5

STELLARVM FIXARVM		Lōgi.		Lat. Mag.	
Nāx		G	m	G	m
♂ 13	Media earum	12	0	♂ S	4 30 4
14	Septentrionalis trium	12	30	♂	6 30 4
♀ 15	Occulta sequens has tres	15	20	♂ S	5 30 6
♂ 16	Septentrionalis duarū q̄ sunt sup̄ contactū meridia.	19	10	♂ S	5 30 5
♂ 17	Decliuor earum ad meridiem	17	20	♂ M	2 0 6
18	Quæ est super spatulam dextram	12	0	♂	1 50 5
19	Quæ est super cubitum dextrum	14	30	♂	2 50 5
20	Quæ est inter duas spatulas triū quæ sunt in dorso	9	40	♂	2 30 5
21	Media earum quæ est super spatulam	7	20	♂	2 30 4
22	Reliqua: & est sub aſella	6	0	♂	6 45 3
23	Quæ est sup̄ cauillam finistram super antecedēs ipsius	7	20	♂	23 0 2
♂ 24	Quæ est super hunc pedem	6	40	♂ M	18 0 2
25	Quæ est super antecedentem cauillæ dextræ	16	20	+	13 0 3
26	Quæ est super spatulam finistram	17	0	♂	13 30 3
♂ 27	Quæ est in postremo brachii dextri	16	20	♂	20 10 3
♂ 28	Antecedēs lateris sept. quatuor q̄ sūt in radice caudæ	18	30	♂	4 50 5
♂ 29	Sequens lateris septentrionalis	18	20	♂	4 50 5
30	Antecedens lateris meridionalis	18	20	♂	5 50 5
♀ 31	Sequens lateris meridionalis	19	20	♂ M	6 30 5
♂ Stellatio Capricorni. ♂.					
♀ 1	Sept. trium quæ sunt in cornu sequente	27	0	♂ M	3 20 3
2	Media earum	27	20	♂	6 20 6
♂ 3	Meridionalis trium	27	0	♂	5 0 3
♂ 4	Illæ quæ est sup̄ extremitatem cornu antecedentis	28	40	♂	8 0 6
5	Meridionalis trium quæ sunt in muscida	28	40	♂	0 45 6
♂ 6	Antecedens duarum reliquarum	28	20	♂	1 45 6
7	Sequens earum	28	10	♂	1 30 6
♂ 8	Antecedens trium quæ sunt sub oculo dextro	26	50	♂	0 40 5
9	Decliuor duarum quæ sunt in ceruice ad sept.	1	20	♂	4 50 6
10	Decliuor earum ad meridiem	1	30	♂ M	0 50 5
11	Quæ est sub genu dextro	0	30	♂	6 30 6
12	Quæ est sub genu finistro curuato	1	20	♂	8 40 4
♂ 13	Quæ est sub spatula finistram	6	20	♂	7 40 4
14	Antecedens duarum coniunctarum	9	50	♂	6 50 4
15	Sequens earum	10	0	♂	6 0 5
16	Sequens trium	8	20	♂	4 25 5
17	Meridionalis duarum reliquarum antecedentium	6	20	♂	4 0 5
18	Septentrionalis earum	6	20	♂	2 50 5
19	Antecedens duarum quæ sunt in dorso	6	20	♂	0 0 4
♀ 20	Sequens earum	10	40	♂ M	0 50 4

STELLARVM FIXARVM				Logi.		Lat.		Mag.
				G	m		G	m
21	Antecedēs duarū quæ sunt in spina meridionali	13	0	≈	S	4	45	4
22	Sequens earum	14	40	≈		4	30	4
23	Antecedens duarū quæ insunt in radice caudæ	14	30	≈		2	10	3 *
24	Sequens earum	16	0	≈		2	0	3
25	Antecedens quatuor q̄ sunt sup̄ latus sept. caudæ	16	30	≈		2	20	4
26	Meridionalis trium reliquarum	18	20	≈		5	0	5
27	Media earum	17	20	≈		2	50	5
28	Septentrionalis earū: & est sup̄ extremitatē caudæ	18	20	≈	S	4	20	5

☾ Stellatio Aquarii ≈ 42.

1	Quæ est super caput Aquarii	10	0	≈	S	15	45	5
2	Luminosior duarum quæ sunt in spatula dextra	26	0	≈		11	0	3
3	Occultior ea q̄ est sub ea: & ē minus ea lumīosa	24	50	≈		9	40	5
4	Quæ est in spatula sinistra	16	10	≈		8	50	3
5	Quæ est sub ea in dorso quasi sit sub afella	17	0	≈		6	15	5
6	Sequens triū q̄ sunt in manu sinistra supra pānū	7	20	≈		5	30	3
7	Media earum	5	50	≈		8	0	4
8	Antecedens harum trium	4	20	≈	S	8	40	3
9	Quæ est in brachio dextro	29	10	≈		8	45	3
10	Septē. trium quæ sunt sup̄ extremitatē manus	29	0	≈		10	45	3
11	Antecedens duarum reliquarum meridionalium	1	40	X		9	0	3
12	Sequens earum	3	0	X		8	30	3
13	Antecedēs duarū coniunctarū q̄ sūt in pixide spa- (tulæ dextræ)	25	50	≈		3	0	4
14	Sequens earum	26	40	≈	S	3	10	5
15	Quæ est in ancha dextra seu vertebro dextro	28	20	≈	M	0	50	4
16	Declī. duarū q̄ sunt in ancha sinistra ad meridiem	22	20	≈	M	1	40	4
17	Declīior earum ad septentrionem	22	50	≈	S	4	0	6
18	Declī. duarū q̄ sunt in crure dextro ad meridiem	1	20	X	M	7	30	3
19	Declīior earū ad sept. in inferiori ventris coxa	1	0	X		5	0	4
20	Quæ est in postremo coxæ sinistræ	27	20	≈		5	40	5
21	Declīior duarū q̄ sūt in coxa sinistra ad meridiem	27	20	≈	M	10	0	5
22	Declīior earū ad septentrionem: & est sub genu	28	30	≈	S	9	0	5
23	Prima stellarum quæ sunt apud fusionem aquæ	3	40	X	S	2	0	4
24	Quæ sequitur eam à parte meridiei	4	30	℥	M	0	10	4
25	Quæ sequitur hæc post tortuositatē eūonis aquæ	7	20	℥		1	0	4
26	Sequens hanc etiam	9	40	℥		0	30	4
27	Quæ est in tortuositate aquæ meridiana ab hac	10	0	℥		10	40	4
28	Septē. duarū quæ sunt à pte meridionali ab ea	8	40	℥	M	8	30	4
29	Declīior duarum ad meridiem	9	10	X	M	4	10	4
30	Soli longior earum ad meridiem	11	30	X		8	15	5
31	Antecedēs duarū cōiūctarū quæ sunt post eam	13	20	X		12	0	5
32	Sequens earum	12	50	X		10	50	5

STELLARVM FIXARVM

Lōgi.

Lati. Mag.

		g	m		g	m	
N ³³	Septentrionalis triū quæ sūt in tortuositate aquæ	11	20	X	14	0	5
34	Media trium	12	20	X	14	45	5
& p ³⁵	Sequens trium	12	50	X	15	40	5
36	Sept.triū q̄ sunt post istas secundū illud exemplū	7	0	X	14	10	4
37	Media earum	7	10	X	15	0	4
38	Decliuor trium ad meridiem	8	0	X	15	45	4
39	Antecedens trium quæ sunt in tortuositate	1	30	X	14	50	4
40	Antecedens duarum reliquarum ad meridiem	2	20	X	15	20	4
T ⁴¹	Decliuor earum ad septentrionem	2	50	X M	14	0	4
42	Postremum fusionis aquæ super os piscis meridionalis: & dicitur						
	Fomahant	19	40	≈ M	23	0	1 *
	☾ Stellæ quæ sunt circa aquarium: & non sunt in forma.				3.		
1	Antecedens trium sequentiū tortuositatem aquæ	16	20	X M	15	30	4
2	Decliuor duarum reliquarum ad sept.	19	20	X	14	20	4
3	Decliuor earum ad meridiem	18	40	X M	18	15	4
	☾ Stellæ Piscium		34.				
T ¹	1 Quæ est in ore piscis antecedentis	11	20	X S	9	15	4
2	Decliuor earū q̄ sunt in vertice eius ad meridiem	13	50	X	7	30	4
3	Antecedens duarum quæ sunt in dorso	17	50	X	9	30	4
4	Decliuor earum ad septentrionem	15	40	X	9	20	4
& p ⁵	5 Sequens earum	20	20	X	7	30	4
6	Antecedens duarum quæ sunt in ventre	15	40	X	4	30	4
7	Sequens earum	19	20	X	2	30	4
8	Quæ est in cauda huius piscis	26	40	X	6	20	4
9	Prima stellarum quæ sunt in cauda	0	40	Y	5	45	6
10	Sequens earum	2	40	Y	2	45	6
11	Antecedens trium lucidarum quæ sunt post eas	6	50	Y S	2	15	4
12	Media earum	10	10	Y M	1	10	4
& p ¹³	13 Sequens trium	12	40	Y	1	20	4
14	Sept.duarū paruarū quæ sūt sub eis in reflexione	12	0	Y	2	0	6
15	Decliuor earum ad meridiem	12	40	Y	5	0	6
16	Antecedens trium quæ sunt post reflexionem	16	40	Y	2	20	4
17	Media earum	18	20	Y M	4	40	4
18	Sequens trium	20	20	Y S	7	45	4
Q ¹⁹	19 Quæ sunt super nodum duorum florum	23	10	Y	8	30	5
20	Antecedens sup nodum torcularis septentriona.	20	10	Y	5	20	4
& 21	Meridionalis trium continuarū quæ sunt post eas	19	50	Y	1	55	5
22	Meridia earum	20	0	Y	0	20	3
23	Septentrion.triū: & est sup extremitatem caudæ	20	10	Y	9	0	4
24	Decliuor duarū quæ sunt in ore piscis sequentis	21	40	Y	27	45	5
25	Meridionalis earum (ad sep.	21	20	Y	21	40	5

STELLARVM FIXARVM		Lōgi.		Lati. Mag.	
Nāq		g	m	g	m
26	Sequens trium paruarum quæ sunt in capite	18	0	Υ	20 0 6
27	Media earum	17	20	Υ	19 55 6
28	Antecedens trium	16	40	Υ	23 0 6
29	Quæ est super cubitum Andromada	15	20	Υ	14 20 4
30	Media earum	16	0	Υ	13 9 4
31	Sequens istarum trium	17	20	Υ	12 0 4
32	Decliuor duarum quæ sunt in ventre ad sept.	21	50	Υ	17 0 4
33	Decliuor earum ad meridiem	19	0	Υ	15 20 4
34	Quæ est in spina sequēte, quæ est p̄p̄inqua caudæ	19	40	ΥS	11 45 4
¶ Quæ sunt in circuitu piscium: & non sunt in forma. 4					
1	Antecedens duarum sequentium ad septentrionē	20	50	XM	2 40 4
2	Sequens earum	21	55	X	2 30 4
3	Antecedens lateris meridionalis	20	20	X	3 50 4
4	Sequens lateris meridionalis	22	0	XM	3 50 4
¶ Omnes stellæ existentes in cingulo signorum sunt 346. quarum in magnitudine prima sunt 5. in secunda 9. in tertia 64. in quarta 133. in quinta 105. in sexta 27. ex nebulosis tres.					
¶ Stellatōes formarum Meridionalium siue meridio. hemisphærium					
¶ Asterismus siue Stellatio Ceti 22.					
1	Quæ est super extremitatem naris	7	20	ΥM	7 45 4
2	Sequens triū quæ sunt sup extremitatē mādibulæ	7	20	Υ	12 20 3*
3	Media earum: & est in medio oris	2	20	Υ	11 30 3
4	Antecedens trium: & est super grumium	0	10	Υ	14 0 3
5	Quæ est super supercilium & oculum	29	50	Υ	8 10 4
6	Quæ est decli. hac ad sept. & quasi sit sup capillos	2	20	Υ	6 20 4
7	Antecedens has duas: & quasi sit supra comam	27	20	Υ	4 10 4
8	Sept. lateris antecessētis quadrilateri quod est I pe.	21	40	ΥM	24 30 4
9	Meridionalis lateris antecessētis	23	0	ΥM	28 0 4
10	Septentrionalis lateris sequentis	26	20	Υ	25 10 4
11	Meridionalis lateris sequentis	26	40	Υ	27 30 3
12	Media trium quæ sunt in corpore	11	40	Υ	25 20 3
13	Meridionalis earum	12	40	Υ	30 30 4
14	Sept. triū & vocatur vëter Ceti: & d̄r Baten kaitō	14	40	Υ	20 0 2*
15	Sequens duarum quæ sunt apud radicem caudæ	9	20	Υ	15 20 2
16	Antecedens earum	9	40	Υ	15 40 2
17	Sept. lateris sequētis q̄drilateri q̄ ē in radice caudæ	0	40	Υ	11 40 5
18	Meridionalis lateris sequentis	0	20	Υ	13 40 5
19	Septentrionalis lateris antecessētis	29	0	X	13 0 5
20	Meridionalis lateris antecessētis	28	40	XM	14 0 5

STELLARVM FIXARVM		Longi.		Lat. Mag.	
Natur.		g	m	g	m
21	Quæ sūt in extrēitatibus duorū ramorum caudæ	24	0	X M	9 40 3
22	Quæ est sup extrēitatē rami meridionalis caudæ	25	20	X	20 20 3
¶ Stellatio Orionis: & ipse est sublimatus.					
1	Sept. quæ est in capite sublimati vel audacis	16	50	II M	18 50 ne.
2	Lucida q̄ est sup huērū dextrū: & dī beldelgēze	21	40	II	17 0 1 *
3	Quæ est sup humerum sinistrū: & dī Bellatrix	10	0	II	17 30 2 *
4	Sequens quæ est sub istis duabus	14	40	II	18 0 4
5	Quæ est super cubitum dextrum	24	0	II	14 30 4
6	Quæ est super brachium dextrum	26	0	II	11 50 6
7	Sequens quadrilateri quod est in palma dextra	26	10	II	10 40 4
8	Antecedens lateris meridionalis	25	40	II	0 45 4
9	Sequens lateris septentrionalis	27	0	II	8 15 6
10	Antecedens lateris septentrionalis	26	20	II	8 15 6
11	Antecedens duarum quæ sunt in figura pineali	21	20	II M	3 45 5
12	Sequens earum	24	0	II	3 15 5
13	Sequens quatuor quæ sunt super dorsum	17	10	II	19 40 4
14	Antecedens hanc etiam	16	10	II	20 0 6
15	Antecedens etiam hanc	15	6	II	28 29 6
16	Reliqua: & est antecedens quatuor	13	50	II	20 40 5
17	Lōgior earum sunt in cōtrario manus sinistrae in	10	10	II	8 0 4
18	Secunda post istam in septentrione (sept.	9	0	II	8 10 4
19	Tertia post eam in septentrione	7	40	II	10 15 4
20	Quarta post eam in septentrione	6	0	II	12 50 4
21	Quinta post eam in septentrione	4	50	II	14 15 4
22	Sexta post eam in septentrione	4	10	II	15 53 3
23	Septima post eam in septentrione	4	30	II M	17 10 3
24	Octava post eam in septentrione	5	0	II M	20 20 3
25	Reliqua ex nouem vltima à meridie	6	0	II	21 30 3
26	Antecedens trium quæ sunt super cingulum	15	0	II	24 10 2 *
27	Media earum	17	0	II	25 50 2 *
28	Sequens illarum trium	17	50	II	25 40 2
29	Quæ est apud capulum ensis	13	30	II	25 50 3
30	Septentrionalis triū cōtinuarū cum capite ensis	16	20	II	28 40 4
31	Media earum	16	20	II	29 40 3
32	Meridionalis trium	16	40	II	29 50 3
33	Sequens duarum quæ sunt sup extremitatē ensis	17	20	II	30 40 4
34	Antecedens earum	15	50	II M	30 50 4
35	Lucida in pede sinistro est communis ei & aquæ: & dicitur Algebar:				
	nominatur etiam Rigel	9	30	II M	31 30 1 *
36	Quæ sup decliuorē ea ad sep. & ē sup calcaneū	10	40	II	30 15 4

STELLARVM FIXARVM.		Longi.			Lati. Mag.		
N ^{ra}		g	m	S	g	m	
b 37	Quæ est super calcaneum sinistrum exterius	13	0	II	31	10	4
38	Quæ est super genu dextrum septentrionale	19	50	II M	33	30	3
☾ Stellatio fluiti qui dicitur Eridanus siue Nilus.		34.					
b 1	Quæ est in pede sublimati sup principiū fluminis	8	0	II	31	50	4
2	Quæ est i tortuositate cōprehēdēte eius sublimati.	8	30	II M	28	15	4
3	Sequēs duarum continuarū quæ sunt post hanc	7	40	II	29	50	4
4	Antecedens earum	4	20	II	28	15	4
5	Sequens etiam duarum continuarum	2	50	II	29	50	4
6	Antecedens earum	29	50	8	25	20	4
7	Sequens trium quæ sunt post istam	26	0	8	26	0	4
8	Media earum	25	10	8	27	0	4
9	Antecedens trium	22	30	8	27	50	4
b 10	Sequens quatuor quæ sunt post istud spaciū	16	40	8 M	32	50	3
11	Antecedens hanc	14	20	8	31	0	4
12	Antecedens etiam hanc	13	50	8	28	50	3
13	Antecedens quatuor	11	50	8	28	0	3
14	Sequens illas quatuor quæ sūt post illud spaciū	6	50	8	25	30	3
15	Antecedens hanc	4	30	8	23	50	4
16	Antecedens etiam hanc	1	50	8	23	10	3
17	Antecedens has quatuor	0	10	8	23	15	4
18	Quæ est in reuerliōe flumīs:cōtingēs pectus Ceti	24	50	7	32	10	4
b 19	Sequens hanc: & dicitur Angetenar	25	30	7	34	50	4 *
20	Antecedens trium quæ sunt post illam	28	30	7 M	38	30	4
21	Media earum	3	30	8 M	38	10	4
22	Sequens trium	7	10	8 M	39	0	5
23	Sep. à latere antecedente	11	0	8 M	41	30	4
24	Meridionalis lateris antecedentis	11	10	8 M	42	30	4
b 25	Antecedens lateris sequentis	11	50	8 M	43	15	4
26	Sequens earum:& est reliqua quatuor	14	20	8 M	43	20	4
27	Sept. duarū cōiū tarū sequentiū versūs orientem	13	50	7 M	50	20	4
28	Decliuor earum ad meridiem	24	40	7 M	51	45	4
29	Decl. duarum quæ sunt post illas.	17	50	8 M	53	50	4
30	Antecedens earum	15	30	8 M	53	10	4
31	Sequēs triū q̄ sunt in spacio quod est post illud	7	30	8 M	53	0	4
32	Media earum	4	30	8 M	53	30	4
33	Antecedens trium	1	0	8 M	52	0	4
☿ 34	Lucida quæ est in postremo flumīs:& dī Acamar	19	50	7 M	53	30	1 *
☾ Stellatio Leporis.		12.					
b 1	Sept. lateris an cedētis q̄ dī lateri q̄ est sup aurem	9	20	II M	35	0	5
2	Meridionalis lateris antecedentis	9	30	II M	36	30	5

STELLARVM FIXARVM		Lögi.		Lat. Mag.		
		g	m	g	m	
3	Sep. sequentis lateris	11	0	II M	35	4 5
4	Meridionalis lateris sequentis	11	0	II M	36	40 5
5	Quæ est in mandibula	8	50	II M	39	40 4
♂ 6	Quæ est in extremitate pedis sinistri anterioris	5	50	II M	45	15 4
7	Quæ est in medio corporis	15	10	II M	41	30 3
8	Quæ est sub ventre	14	0	II M	44	20 3
9	Decl. duarū q̄ sunt in pedibus postremis ad sept.	20	40	II M	44	0 4
10	Decluior earum ad meridiem	18	40	II M	45	50 4
11	Quæ est super dorsum	19	40	II M	38	20 4
♂ 12	Quæ est super extremitatem caudæ	1	20	II M	38	10 4

♂ Stellatio Canis maioris: & dicitur Canis Syrius.

♂ 1	Quæ est in ore: & dicitur canis: & alabor	7	20	II M	39	10 1 *
♂ 2	Quæ est super duas aures	9	20	II M	35	0 4
3	Quæ est super caput	11	0	II M	36	30 5
4	Septentrionalis duarum quæ sunt in collo	13	0	II M	37	45 4
5	Meridionalis earum	15	0	II M	40	0 4
6	Quæ est super pectus	10	10	II M	42	40 5
7	Septentrionalis duarū q̄ sunt sup genu dextrum	5	50	II M	41	15 5
8	Decluior earum ad meridiem	5	40	II M	42	30 5
9	Quæ est super extremitatem pedis anterioris	0	40	II M	41	20 3
♀ 10	Antecedens duarum quæ sunt in genu sinistro	4	20	II M	46	3 5
11	Sequens earum	5	50	II M	45	50 5
12	Sequens duarū quæ sunt super spatulam sinistram	14	20	II	46	0 4
♀ 13	Antecedens earum	11	20	II	47	0 5
14	Quæ est in origine coxæ sinistræ	16	20	II	48	45 3
15	Quæ est sub vêtre in loco qui est inter duas coxas	13	20	II	51	30 3
16	Quæ est super concavitatem pedis dextri	12	40	II	55	10 4
17	Quæ est super extremitatem huius pedis	29	20	II	53	45 3
♀ 18	Quæ est super extremitatem caudæ	21	50	II M	50	40 3

♂ Stellæ quæ sunt circa canem: & non sunt in forma 2.

♀ 1	Quæ est à parte sept. in vertice capitis	9	10	II M	25	15 4
2	Longior quatuor quæ sunt sub pedibus postremis	29	40	II	61	30 4
3	Quæ est decluior ad septentrionem	1	00	II	54	45 4
4	Quæ est decluior etiam hac ad septentrionem	2	40	II	57	0 4
5	Reliq̄ q̄ tuor: & est longior earum ad septentrionē	3	50	II	56	0 4
6	Antecedens triū quæ sunt quasi super lineā rectam	17	40	II	55	30 4
7	Media earum	20	0	II	57	40 4
8	Sequens trium	22	0	II	59	30 4
♀ 9	Sequens duarū lucidarum quæ sunt sub istis tribus	18	40	II	59	40 2

STELLARVM FIXARVM			Lōgi.		Lati. Mag.	
			G	ni	G	ni
10	Antecedens duarum		15	40	II	57 40 2
11	Reliq: & est decluior ea quæ est ante ipsā ad meridiē		11	50	II M	59 30 4
☞ Stellatio canis minoris antecedentis vel caniculæ 2.						
☞ 1	Quæ est in collaro		14	40	☞ M	14 0 4
Lucidior stellis postremis: & dicitur prochiōn: &						
♂ 1	Algoomeyla		18	50	☞ M	16 10 1 *
☞ Stellatio nauis: & dicitur Argus 45.						
☞ 1	Antecedens duarū q̄ sūt super extremitatē nauis		0	0	Ω M	42 40 5
2	Sequens earum		4	0	Ω	43 20 3
3	Decl. 2. q̄ sūt sup scutū quod est in latere ad sept.		28	30	☞	45 0 4
4	Decluior earū ad meridiem		28	20	☞	46 0 4
5	Antecedens has duas		25	0	☞	45 30 4 *
6	Lucida quæ est in medio scuti: & dicitur markeb		26	0	☞	47 15 4
☞ 7	Antecedens trium quæ sunt sub scuto		25	0	☞	49 30 4
8	Sequens earum		29	0	☞	49 30 4
9	Media trium		28	10	☞	49 15 4
10	Quæ est in postremo cautel		3	40	Ω	49 50 4
11	Sept. duarū q̄ sunt in gubernaculo apud cautel		23	40	☞	53 50 4
12	Decluior earum ad meridiem		27	40	☞	58 40 3
13	Septentrionalis duarū q̄ sunt in striō cautel		29	50	☞ M	55 30 5
☞ 14	Antecedens trium sequentium hanc		1	50	Ω M	58 40 5
15	Media earum		3	0	Ω	57 15 4
16	Sequens earum		6	10	Ω	57 45 4
17	Lucida sequens hanc super transtrum		10	50	Ω	58 20 2 *
18	Antecedens duarū ocularū quæ sunt sub lucida		7	50	Ω	60 0 5
19	Sequens earum		10	40	Ω	59 20 5
20	Antecedēs duarū quæ sunt sup lucidā quā diximus		12	50	Ω	56 40 5
21	Sequens earum		14	0	Ω	57 0 5
22	Sept. trium, & est locus mali		25	20	Ω	51 30 4
23	Media earum		25	50	Ω	55 40 4
24	Meridionalis trium		23	40	Ω	57 10 4
25	Decluior duarū coniunctarū q̄ sunt sub illa ad sep.		28	50	Ω	60 0 4
26	Decluior earum ad meridiem		28	40	Ω	61 15 4
27	Decluior duarū q̄ sunt in medio antēnæ ad meri.		19	50	Ω M	51 30 3
28	Decluior earum ad septentrionem		19	0	Ω	49 0 4
29	Antecedēs duarū q̄ sunt apud extremitatē antēnæ		17	40	Ω	53 20 4
☞ 30	Sequens earum		18	40	Ω	43 30 4
☞ 31	Quæ est sub tribus scutellis sequentibus		4	40	Ω	54 30 2 *
32	Quæ est super sectorē transtri		7	10	Ω	51 15 2
33	Quæ est in ligno super quo est fabricata nauis		1	20	Ω	53 5 4

STELLARVM FIXARVM			Logi.		Lati. Mag.		
			g	m		g	m
Naturæ	34	Occulta sequens hanc	8	40	Q	64	30 6
	35	Lucida sequens hanc sub transstro	19	40	Q	63	50 2
	36	Lucida meridiona. super lignum nauis	28	10	Q	69	40 2
	37	Antecedens trium sequentium hanc	4	40	np	65	40 3
	38	Media earum	11	10	np	65	50 3
	39	Sequens trium	15	40	np	67	28 2
	40	Antecedens sequentiū has tres apud sectionē trāstri	20	40	np	62	50 3
	41	Sequens harum duarum	27	40	np	62	15 3
	42	Antecedens duarū quæ sūt in remo septentrionali	21	40	π	65	55 4
	43	Sequens earum	9	50	σ	65	40 3
44 Antecedens duarum quæ sunt in remo dicitur Canopus & Su-							
hel ponderosus			6	50	σ	69	0 1 *
45 Reliqua sequens earum			18	40	σ M	61	50 3
☾ Stellatio Hydræ: & nominatur Asua 27.							
♂	1	Decluior duarū anteceditū est quasi sup narē	3	40	Q	15	0 4
	2	Decluior earum ad sep. & est in medio capitis	5	0	Q	11	30 4
	3	Decluior sequentiū ad sept. q̄si sit super vertice	5	10	Q M	11	30 4
	4	Decluior carū ad meridiē: & est in aptiōe oris	5	10	Q M	14	45 4
	5	Sequens has oēs quasi sit super grumium	7	10	Q M	12	0 5
	6	Antecedens reliquarū duarū quæ sunt in origine	10	0	Q M	11	50 5
	7	Sequens earum (ceruicis)	13	0	Q M	13	40 4
	8	Media trium quæ sunt post inflexionem colli	18	0	Q M	15	20 4
	9	Sequens trium	20	20	Q M	14	50 4
	10	Decluior earum ad meridiem (merid.)	18	0	Q M	17	10 4
♂	11	Occultor sep. duarū coniunctarum quæ sūt à pte	18	50	Q M	19	45 6
	12	Lucida duarum coniunctarum: & dī Alphar	19	40	Q M	20	30 2 *
	13	Antecedens trium quæ sunt post reflexionē colli	25	40	Q M	26	30 4
	14	Media earum	28	20	Q M	26	0 4
	15	Sequens trium	0	50	np M	23	35 4
	16	Antecedens triū sequentiū quæ sūt sup lineā rectā	7	40	np M	24	40 3
	17	Media earum	9	40	np M	23	0 4
	18	Sequens trium	12	40	np M	22	10 3
	19	Septentrionalis duarū q̄ sunt in inferioribus vasis	19	10	np M	25	45 4
	20	Decluior earum ad meridiem	22	0	np M	30	10 4
♂	21	An's triū q̄ sūt p̄ istas: & sūt q̄si i figura triaguli	1	50	π M	31	20 4
	22	Media earū: & est decluior earum ad meridiem	4	10	π M	31	10 4
	23	Sequens trium	5	40	π M	31	40 3
	24	Quæ est post cornu in radice caudæ	19	40	π M	13	40 4
	25	Quæ est super extremitatem caudæ	3	10	π M	17	40 4

☾ Stellæ quæ sunt circa hydram: & non sunt in forma. 2.

STELLARVM FIXARVM

Lōgi.

Lat. Mag.

		g	m		g	m	
1	Meridionalis super caput	2	10	Q M	23	15	3
♀ 2	Sequens quæ est in ceruice pōst	0	40	np M	26	0	3

☿ Stellatio Vasis. 7.

1	Quæ est in basi vasis: & est communis ei hydræ.	16	0	np M	23	0	4 *
2	Meridionalis duarum quæ sunt in medio vasis	22	10	np M	19	30	4
3	Decliuor earum ad septentrionem	19	40	np M	18	0	4
4	Quæ est super reuolutionē oris vasis sup arcū mc.	25	40	np M	18	30	4
5	Quæ est sup reuolutionē oris vasis sup arcū sept.	19	0	np M	13	40	4
6	Quæ est super aurē meridianam	28	50	np M	16	40	4
7	Quæ est super aurem septentrionalem	21	20	np M	11	50	4

☿ Stellatio Corui. 7.

1	Quæ est in rostro: & est communis ei & hydræ	5	0	∞ M	21	40	3
2	Quæ est in ceruice ex eis quæ sequuntur caput	4	0	∞ M	19	40	3
3	Quæ est in pectore	6	20	∞ M	18	10	5
b 4	Quæ est in ala dextra ātecedēti: & dī alorab	8	10	∞ M	14	50	3 *
5	Antecedens duarum quæ sunt in ala postrema	7	20	∞	12	30	3
6	Sequens earum	6	40	∞	11	45	4
7	Quæ est sup extrēitatē pedis: et est cōis ei et hyd.	10	10	∞ M	18	10	3

☿ Stellatio Centauri 37

♀ 1	Longior quatuor q̄ sunt in capite à parte meri.	0	10	m M	21	40	5
2	Longior earum in septentrione	29	40	∞	18	50	5
3	Antecedens duarum reliquarum mediarum	28	50	∞	20	30	5
4	Sequens earum: & est reliqua ex quatuor	29	40	∞	20	0	5
5	Quæ est super spatulam antecedentem sinistram	25	50	∞	25	40	3
6	Quæ est super spatulam dextram	5	20	m	22	30	3
7	Quæ est super humerum sinistram	28	50	∞	27	30	4
8	Sep. duarū antecēdētū quatuor quæ sūt in clypeo	7	50	m M	22	20	4
♂ 9	Meridionalis earum	8	50	m	23	45	4
10	Quæ est super extrēitatē clypei duarū reliquarū	11	40	m	18	15	4
11	Reliq̄ harū duarū: & est decliuor hac ad meri.	12	10	m	20	50	4
12	Antecedens trium quæ sunt in latere dextro	3	0	m	28	20	4
13	Media earum	2	40	m	30	20	4
14	Sequens trium	4	50	m M	28	0	4
♂ 15	Quæ est super adiutorium dextrum	6	0	m	26	30	4
16	Quæ est super brachium dextrum	11	40	m	25	15	3
17	Quæ est super extremitatem manus dextræ	17	10	m	24	0	4
18	Lucida quæ est in origine corporis hominis	7	40	m	33	30	3 *
19	Sequens duarum occultarū septentrionalū ab ea	7	10	m	31	0	5
20	Antecedens earum	6	10	m	30	20	5
21	Quæ est in radice dorsi	1	50	m	34	50	5
♂ 22	Antecedens hanc: & est super dorsum equi	28	40	∞ M	37	40	5

STELLARVM FIXARVM		Lōgi.		Lat. Mag.		
Nāz		G	m	G	m	
23	Sequens trium quæ sunt super dorsum	25	30	40	0	3
24	Media earum	24	40	40	20	4
25	Antecedens trium	22	20	41	0	5
26	An s duarū cōiūctarū q̄ sunt supra coxam dextrā	22	20	46	10	2
27	Sequens earum	23	20	46	45	4
28	Quæ est in pectore sub afella equi	8	0	40	45	4
29	Antecedens duarum quæ sunt sub ventre	6	0	43	0	2
30	Sequens earum	7	20	43	45	3
31	Quæ est supra concavitatem pedis dextri	29	40	51	10	1 *
32	Quæ est super calcaneum huius pedis	5	0	51	40	2 *
33	Quæ est sub concavitate pedis sinistri	5	0	55	10	4
34	Quæ est super muscū huius pedis	0	50	55	20	2 *
35	Quæ est super extremitatē pedis dextri anterioris	28	0	41	10	1 *
36	Quæ est super genu pedis sinistri	13	50	45	20	2 *
37	Exterior: & est sub pede dextro postremo	4	20	49	10	3

☾ Stellatio Lupi 19

1	Quæ est super extremitatē huius pedis postremi	17	40	24	10	3
2	Quæ est super concavitatem huius pedis	15	30	29	16	3
3	Antecedens duarum quæ sunt super spatulam	20	40	21	15	4
4	Sequens earum	23	50	21	0	4
5	Quæ est in medio corporis lupi	22	40	25	10	4
6	Quæ est in ventre sub mirach	19	50	27	0	5
7	Quæ est supra coxam	20	30	29	0	5
8	Sept. duarum quæ sunt apud originem coræ	24	20	28	30	5
9	Decluior earum ad meridiem	23	20	30	0	5
10	Quæ est super extremitatem dorsi	25	0	33	10	5
11	Meridionalis trium q̄ sunt sup extremitatem caudæ	11	40	31	20	5
12	Media harum trium	11	30	30	0	4
13	Septentrionalis earum	12	40	29	20	4
14	Decluior duarū quæ sunt in ceruice ad meridiem	28	50	17	0	4
15	Decluior earum ad septentrionem	29	0	15	20	4
16	Antecedens duarum quæ sunt in muscida	25	20	18	30	4
17	Sequens earum	26	20	11	50	4
18	Decl. duarum quæ sunt in pede anteriori ad mer.	17	0	11	30	4
19	Decluior earum ad septentrionem	16	18	10	c	4

☾ Stellatio Laris. i. Thuribulum & Sacarius siue Puteus siue Ara 7

1	Decluior duarum quæ sunt in basi eius ad septen.	17	20	22	10	5
2	Decluior earum ad meridiem	20	0	25	45	4
3	Quæ est in medio capitis laris	15	50	26	30	4
4	Septentrionalis trium quæ sunt in loco ignis	10	20	30	20	5
5	Decluior duarū reliquarū cōiūctarū ad meridiē	14	50	34	10	4
6	Decluior earum ad septentrionem	14	40	33	20	4

STELLARVM FIXARVM

Lögi.

Lati. Mag.

		G	m		S	G	m	
♀ 7	Quæ est super extremitatem flammæ	10	0	+	M	34	0	4

☾ Stellatio coronæ meridionalis 13.

1	Stella antecedens de foris arcus meridionalis	28	50	+	M	21	30	4
2	Sequens eam super coronam	1	20		0	21	0	5
3	Sequens hanc	2	50		0	20	20	5
4	Sequens etiam hanc	4	30		0	20	0	4
♂ 5	Quæ est post istam in genu Sagittarii	5	50		0	18	30	5
6	Quæ est post istam: decli. ad sept. lucida in genu	7	0		0	17	10	4
7	Quæ est decluior hac ad sept.	6	30		0	16	0	4
8	Quæ est decluior hac ad sept.	6	10		0	15	20	4
♀ 9	Sequens duarū antecedentiū q̄ sūt post istā ī arcu sep.	4	50		0	15	50	6
10	Antecedēs harū duarū occultarum	4	20		0	14	50	6
11	Antecedens has multum	1	30		0	14	40	6
12	Antecedens etiam hanc	29	20	+		15	50	5
♂ 13	Sequens: & est decluior ad meridiē ea q̄ est ante ipsam	28	50	+	M	18	30	5

☾ Stellatio piscis meridionalis 11.

♂ 1	Quæ est in ore: & est illa q̄ est in principio aquæ	20	20	≈	M	20	28	4
2	An̄s triū quę sūt super reuolutionē āguli meridiōa.	23	38	≈		22	15	4
3	Media earum	25	20	≈		22	30	4
4	Sequens trium	24	0	≈		16	15	4
5	Quæ est apud gulam	14	50	≈		19	30	5
6	Quæ est super spinam meridianam super dorso	20	50	≈		15	10	5
7	Sequens duarum quę sunt in ventre	18	30	≈		14	14	4
8	Antecedens earum	14	50	≈		15	15	4
9	Sequens triū quę sunt super spinam septentrionalē	11	30	≈		16	16	4
10	Media earum	10	40	≈		18	18	4
♂ 11	Antecedens triū: & ē super extremitatem caudæ	15	40	≈	M	22	22	4

☾ Stellæ quę sūt circa piscē meridionalē: & non sūt in forma.

6.

1	Antecedens triū lucidarum antecedentiū piscem	27	40		0	22	20	3
2	Media earum	0	40	≈		22	10	3
3	Sequens harum trium	3	40	≈		21	0	3
4	Occulta antecedens hanc	1	40	≈		20	50	5
5	Meridionalis duarū reliquarū quę sūt in parte septe.	2	40	≈		16	0	4
♂ 6	Decluior earum ad septentrionem	3	30	≈	M	14	50	4

☾ Vniuersæ ergo stellæ quę sunt in parte meridiana, sūt. 316.

Quarū in magnitudine prima sūt. 7. In secūda. 18. In tertia. 63.

In quarta. 164. in quinta. 54. in sexta. 5. Et nebulosa. 1.

☾ Aceruus igitur stellarū fixarū quas genethliaci obseruant in tota octauī orbis machina, sūt. 1022. secundū Alfrōnūm Hispaniarū Regē serenissimū: reſificatę per Gauricum Anno christiane salutis ſesquimilleſimo labente.

Eleuatio poli Borei, dies artificialis prolixior paralleli, & G. 12
longitudinis, quot miliaria correfpondeant.

Eleua tio po li Bo rei	Dies ar tifi. pro lixior.		Paralleli	Longitudo			Climata	
G m	H m			G	Miliaria			
0 0	12 0	0	1	60				AEquator
5 0	12 15	1						
9 0	12 30	2						
12 45	12 45	3	1	59	Principium			
16 40	13 0	4			Medium	1		per Meroem
20 30	13 15	5			Finis			
24 1	13 30	6	1	57	Medium	2		per Sienem 69
27 30	13 45	7			Finis			
30 42	14 0	8	1	54	Medium	3		per Alexandriam
33 30	14 15	9			Finis			
36 24	14 30	10	1	50	Medium	4		per Rhodon
39 0	14 45	11			Finis			
41 20	15 0	12	1	47	Medium	5		per Romam
43 30	15 15	13			Finis			per Bizantium
45 24	15 30	14	1	44	Medium	6		per Pontum
47 15	16 0	15			Finis			per Boriftenes
48 40	16 15	16			Medium	7		
50 40	16 30	17	1	42 $\frac{1}{2}$	Medium	8		
54 1	17 0	17			Medium	9		
57 0	17 30	18						
59 0	18 0	19	1	32 $\frac{1}{2}$				
62 0	19 0	20						
63 0	20 0	21						per Tylem

Iosephus biffula brixianus poëta. ad L. Gauricum.

Si Deus est, ventura canis qui Gaurice, quis te
Doubus astrorum denegat esse Deum?
Tu ventura canis, tu quæque futura recludis,
Diuinus vates, verus & astronomus.
Vt parte in sexta geminorum natus, eadem
Seu foret erigones cum Ioue Mercurius,

TABVLAS SVBSEQUENTES IN PROXIMA EDITIONE DESIDERATAS CVM SVIS CANONIBVS OPERAEPRECIVM VISVM

est ad operis integritatem conferuandam, in calce restituere : quod
tantum opus omnibus numeris absolutum praestaremus.

Canones de temporum atque erarum æquatio-
ne, ad sequentes tabulas spectantes.

Canon siue propositio prima.



Tempus quodlibet, & erarum quamlibet ex tabulis ad hoc factis extrahe-
re. ¶ Tempus igitur quodcumque siue Era quæcunq; facili extrahi-
tur, si prius tabularum erarum dispositiones dignoscantur. Sūt itaq; ta-
bularum temporum siue erarum quatuor communes, quarum prima tabula tem-
porum siue erarum differentiæ, seu differentiarum vnius regni ad aliud &c.
inscripta in ordine primo numerorum annos Romanos & dies: in secu-
do vero 4 3 2 1 iuxta usum harum tabularum illis equipollentia in tem-
pore complectens, differentiam eræ cognitæ illius quæ inscriptio è directo versus dextrum ex-
primit, commodissime declarat: hocq; cuilibet ex tabula ipsa erit manifestum. ¶ Tres reliquæ
tabulæ communes, sūt editæ ad reducendum annos alicuius eræ ad 4 3 2 & 1: quarum prima est ad
reducendum annos solares bisextiles, quæ in tres diuiditur particulares tabellas. Prima earum
est de annis collectis. Secunda de annis expansis: quæ quidem secunda iterum in tres subdividitur
particulas. Particula prima est de annis expansis, quorum quartus est bisextilis. Secunda de
annis expansis, quorum tertius est bisextilis. Tertia est de annis expansis, quorum secundus
est bisextilis. Tertia verò particularis tabella est de mensibus: & etiam diuiditur in tres parti-
ciales tabellas. Prima earum est de mensibus incipientibus à Ianuario. Secunda de mensibus
incipientibus ab Octobri. Tertia de mensibus incipientibus à Septembri : & in qualibet
istarum menses bis replicantur : quia superiori vel primo loco ponuntur menses anni non
bisextilis. Secundo vel inferiori menses anni bisextilis. ¶ Secunda tabula communis : est ad
reducendum annos solares non bisextiles: habetque particulares tabellas quatuor, videlicet
tabellam annorum collectorum, tabellam annorum expansorum, & tabellas duas diuersas
mensium. ¶ Tertia tabula communis est ad reducendum annos Arabum, qui sunt anni luna-
res: quæ etiam habet tabellas quatuor, videlicet duas annorum collectorum : tertiā annorum
expansorum : quartam mensium Arabum. ¶ Præterea vltima tabula omnibus eris generalis
composita adiacet, ad reducendum qualvis eras per annos Latinos Alfonsi Regis: quæ secu-
dum numerum nouem erarum in tabellas nouem particulares annorum collectorum diuidi-
tur: quas tabella communis illis annorum expansorum vnā cū tabella mensium bis replica-
torum à Iunio inchoatium. scilicet bisextilium superius : inferius autem bisextilium, subsequi-
tur in calce, quæ quidem singula tituli tabularum tabellarumque particularium positi in frō-
te lucide indicet cuicunq; intuenti. ¶ Sed lucidioris intelligentiæ gratia hic est animadu-
ertendum quod anni collecti dicuntur hi qui descripti in tabulis per 20 annos à se inuicem distant,
vt in principio tabularum extractionis erarum in primo ordine numerorum facili intelligi
potest: addendo enim ad primos annos collectos 20. statim exerceantur proximè sequentes.
Anni verò expansi dicuntur hi qui per 20. extendi se continuè sine interruptione sequantur.

vt ad sensum in tabellis annorum expanforum videtur. Vbiq; autem litera .b. in tabella annorum expanforum inuenitur positum, annum fore bisextilem designat: annus verò sequens primus post bisextilem intelligitur: deinde secundus, & sic consequenter, vt in tabellis ipsius annorum expanforum, sicuti & in cæteris inuenti eas apparet manifestissimè. ¶ Præterea non displicebit intelligere non absque causa tabulas temporū & erarū tabulas motuum antecedere. Tēpus enim vti apud Aristotelem quarto physicon legimus, est mensura motus primi mobilis. Cū igitur motum quempiam celestis intelligere desideramus, necessaria est nobis temporum præcognitio ex tabulis temporum, vt cognita temporis dimensione motum correspondentem sibi deprehendamus ex tabulis ipsorum motuum. ¶ Præterea Astronomi priores motus corporum celestium diligentissimis cōsiderationibus obseruantes, eosdē alio & alio tēpore, tēporibus. s. sub diuersis regum siue principum diuersarum nationum posterioribus descripserunt. Quæ quidem item nationes diuersam quantitatem anni atque principium varium faciunt: annorum nanque alii Romani siue Solares: alii Arabum siue Lunares: & de solaribus alii bisextiles, alii non bisextiles. Et de bisextilibus, alii incipiunt à primo anno post bisextum: quidam in secundo, & quidam in tertio: & quidam à Ianuario incipiunt: alii autē in aliis mensibus. Ea de re igitur vt tabularum istarum doctrina sit communis omnibus, diuersæ regum & principū eræ, & annorum quantitates atq; initia in istis tabulis erarum cōscripta inueniuntur. Quæ in expositione tabularū earundē liquidò patuit. Et tituli earū cuiuslibet nō crasso ingenio eas intueti lucidissimè commonstrant. ¶ Ceterum non incommodè & hoc quidem est hūc notandum, qd in temporum distinctione, quā vulgus annis, mensibus, & diebus ac horis peragit, ad vsum tabularum istarum Alfonso, vt diuisio temporum diuisioni motuum correspondeat, incedimus modo physico, per numerum. s. sexagenarium. Hæc q; via incedimus duplici, colligendo. s. & frangendo. Colligimus nanque dies ab vno vsque ad sexaginta, & vocamus dies Prima: & cum collecta fuerint 60. prima, ponimus pro eis vnitatem, & vocantur illa quæ ibi colliguntur, Secunda: & eum prouenerint 60. secunda, pro eis ponimus iterum vnitatem, & vocamus Tertia: & cum de illis colligimus vsque ad sexaginta, pro illis etiam ponimus vnitatem, & vocantur illa Quarta. Dieatur ergò breuiter quod dies vocatur prima, & 60. prima faciunt vnum secundum, quod dieb. 60. equiualeat, & 60. secunda vnum tertium valet, quod diebus. 3 600 equiualeat qui ferè decem sunt anni Romani: & 60. tertia vnum constituunt quartum, quod diebus 21 6000. æquipollet, qui annos ferè 600. Romanos cōprehendunt. Et vltra quarta non progredimur nostro quo, cū multo plures essent anni quā indigemus antequam sexaginta quarta completerentur. Essent enim plus quàm 3 6000. anni. Quæ quidē prima, secunda, tertia, & quarta, ita in ordine se habent, vt semper maior summa & prior in tempore prius & versus sinistrum inscribatur more Arabum, minorque & posterior secundario & versus dextrum locetur in numerorum textu. ¶ Frangendo vero tempus similiter per sexagenariam incedimus diuisionem: diuidimus nanque dies (quos vulgus horis 24. distinguit) per sexaginta particulas æquales, quas vocamus minuta dierum: & quodlibet minutum in 60. Secunda, & quodlibet secundum in 60. Tertia: & ita consequenter vsque ad quarta, quinta, sexta, septima, & octaua, & c. agere liceret, diminuendo si videretur. Temporū autem huiusmodi diuisio est multum conueniens ad inueniendum motus celestes, cū distinctio motuum (vt mox subsequenter patebit) sit per 60. Statim enim cū scio qd aliquis planetarum moueatur in die per vnum ḡ. scio quod in 60. diebus mouetur per vnum signum, quod valet 60. ḡ: & in vno minuto diei, quod est sexagesima particula diei, mouetur per vnum minutum, quod est particula sexagesima gradus: & ita de aliis pariter est intelligendum. Fractio autem hæc temporis, vt iam diximus, ex tabellis

tabellis conuerſionis horarum & minorū &c. in minuta diei, &c. & econtrariō, &c. facillimē intelligetur. Sunt enim duæ tabellæ quas tituli earum oſtendunt : quarū diſpoſitio hæc eſt. Tabellarū iſtarū prima in duas tabellas particulares diuiditur. Prima inſeruit cōuerſioni horarū tantū in minuta diei. Secūda cōuerſioni minorū, ſecūdorū & tertiorum & quatorum in minuta & ſecunda & tertia & quarta diei indifferenter: vt in ſua patebit propoſitione: imutatur enim ibi denominatio ſubſcriptionis: vt ſi prima linea ſit minuta horæ, in proxima linea ē directio ſunt minuta dierum: ſi ſecunda, proxima linea ſunt ſecunda, & ſic de alijs. Huius rei ratio eſt, quia ſicut ſe habet minutū horæ ad minutū diei, ita ſe hēt ſecundū horæ ad ſcđm diei & c. Secūda tabula inſeruit cōuerſioni minorū, ſecūdorū, tertiorum, & quatorum & c. diei in horas & minuta & ſecunda, & tertia, & quarta & c. ratione qua ſuprà. Neceſſitas primæ tabellæ fuit, vt cognitis horis equalibus & minutis & c. trāſactis poſt aliquem diem completum, quæ per operationes inſtrumentorum vel per horologium ſciuntur, poſſemus motus eis correfpondentes per iſtas tabulas inuenire, cum dies naturalis vt dictū eſt, hic non in horas, ſed in minuta dierum diſtinguatur. Secūda autem tabellæ. cōuerſionis minorum diei & c. in horas & minuta & c. neceſſitas fuit, vt cognita aliqua coniunctione vel eclipſi & huiusmodi, & hoc per tabulas iſtas, in quibus operamur per minuta dierum, & non per horas, ſicut dictū eſt in præcedentibus, ſciremus horas & minuta horarum & c. minutis dierum & ſecundis & c. æquivalentia, vt tempus illud per inſtrumenta, quæ per horas diſtincta ſunt, poſſemus, ſi opus eſſet, obſeruare & c. ¶ Diſtinctio autem motuum cœleſtium non diſſimili fit via qua in tempore. Gradus nanque qui eſt pars ſexageſima ſigni phyſici, quorum ſex faciunt circulum vel reuolutionem, vel trigefima pars ſigni communis, quorum duodecim faciunt circulum ſuæ reuolutionem, dicitur hoc in lo coſ. in collectione motus integrum. Igitur cū collecti fuerint 60. gradus, ponitur pro eis vnum ſignum phyſicum in iſtis tabulis frequentius: licet in nonnullis tabulis hic inferis, ſi 30. gradus colliguntur, pro eis ponatur vnum ſignum commune, vt patebit operanti. In fractione autem motus diuiditur ḡ. in 60. m. & minutum in 60. 3. & ſecundum in 60. 3. & tertium in 60. 4. & ita ſi libuerit vtrāq; modo illo quo fit in tempore. ¶ Ratio autem iſtiſus, cur Aſtronomi operationes ſuas vt plurimum ſexagenario numero perficiūt, eſt iſta. Tēpus enim & motus cœleſtes ſunt de numero continuorum. Continuum autem licet poteſt ſuſcipere diuiſionem quantamcunque (eſt enim diuiſibile in ſemper diuiſibilia) tamen quia nullus numerus ſub centū eſt ita aptus ad diuiſionem vt ſexaginta (diuiditur enim in duas partes, vt in ter 20. diuiditur in quatuor partes, vt in quater 15. diuiditur in quinque partes, vt in quinquies 12. diuiditur in ſex partes, vt in ſexies 10. & ita cōſequēter & c.) Merito ergo Aſtronomi calculantes in tabulis, ſuas operationes numero ſexagenario frequentius perficiunt. ¶ Vltimo hic non eſt ignorandum, quodd Era eſt temporis, dignitatis, honoris vel memoriæ gratia, inchoati ab aliquo cū regum ſuæ principum dignō memoria vſque in aliud conſiderationis ſuæ propoſitum tempus commoda connumeratio.

TEmpus igitur quodlibet, hoc eſt, numerum annorum, menſium, atque dierum à principio alicuius eræ notæ incipientiū tranſactorū ad 4. 3. 2. & 1. p. tabulas ad hoc factas reducere, ſuæ eræ aliquā conſtituere. ¶ Intra ergo cū numero annorum collectorum in tabulas deferuentes illi eræ, ſcđm quod potes videre p. titulos tabularū. Et ſi præciſe poteris numeros illorū añorū inuenire, ſueni-

es in directo 4. 3. 2. & 1. illis añis egpollentia: Si verò nō inuenieris p̄ciſe, accipe nuērū mino-

re propinquire, & 4. 3. 2. & 1. quæ inuenies in directo, scribe extra ad partem eodem ordine quæ sunt. Deinde residuum annorum vel minorem propinquire quære ut prius in eisdem tabellis: & 4. 3. 2. & 1. ibi inuenta scribe extra sub aliis quodlibet sub suo genere. f. 4. sub quartis, 3. sub tertiis &c. & iterum intra cum residuo, si sit residuum, intrando in tabulas tam annorum collectorum quam quæ quotiens oportuerit. Et similiter cum mensibus cõpletis opare in tabella mensium superiorum siue priorum si annus fuerit cois vel nõ bisextilis, siue inferiorum vel posteriorum si fuerit bisextilis p̄ subscribendo ex sub aliis quod inuenies in directo, quodlibet sub suo genere, quousq; totum numerum annorum & mensium tolles. Si autem restant aliqui dies de mense imperfecto, quia ipsi sunt prima, scribe eos sub aliis primis. Quo facto aggrega omnia ad inuicem, incipiendo a primis. Et si ex aggregatione istarum ad inuicem excreverunt 60. adde unitatem in ordine secundorum. Eodem modo si ex aggregatione secundorum ad inuicem excreverunt 60. adde similiter pro illis unitatem in ordine tertiorum. Et etiam si aggregatione tertiorum ad inuicem excreverunt 60. adde pro illis unitatem in ordine quattorum: residua verò sunt in locis propriis: quo facto 4. 3. 2. & 1. quæ in toto numero annorum, mensium & dierum propositorum continebatur, tibi prouenient: & era quam volebas est constituta.

¶ Et ut res hæc facilius capiatur, utemur exēplo: ponatur quod cupiamus reducere annos, menses & dies qui transuerint à tempore eræ Christi notæ usque ad annum propositum siue currentem. 1492. die 20. Iunii. Intrabo igitur cum numero annorum propositorum cõpleto. f. 1491. in tabulam propriam cõmunem annis Christi: sed non inuenio in linea numeri annorum collectorum 1491. simul, sed bene inuenio 1000. & in directo eius inuenio 4. 1. 3. 4. 1. 2. 2. 7. 7. 30. quæ scribo extra ad partem, secundum ordinem eorum quo ponetur: & remanent anni 491. quos iterum in eadem tabella annorum collectorum quæro, & eos non inuenio præcisè, sed bene inuenio 400. annos, & in directo eorum inuenio 4. 0. 3. 4. 0. 2. 3. 5. 7. 0. quæ scribo extra sub aliis quodlibet sub suo genere, videlicet 4 sub quartis &c. & remanet anni. 91. quos iterum in eadem tabella annorum collectorum quæro, & eos iterum non inuenio præcisè: sed bene inuenio numerum propinquire minorem. f. 80. & in eorum directo inuenio 4. 0. 3. 8. 2. 7. 7. 0. quos iterum scribo extra sub aliis quodlibet sub suo genere &c. ut supra, & restant anni, qui non inueniuntur in tabella eadem annorum collectorum, cum illa non habeat ita paruum numerum: Incipit enim à 40. Intro igitur in secundam tabellam, quæ deferuit annis expansis Christi: & inuenio intentum. f. annos 11. & in directo eorum inuenio 3. 1. 6. 1. 5. 7. quæ iterum sub aliis extra scribo quodlibet sub suo genere &c. Sed si forte non inuenirem propositum ita præcisè: ut puta si residuum annorum cum quo intrare in hanc tabellam annorum expansorum, essent anni 26. intrarem primò cum annis minoribus propinrioribus. f. 20. & quod in directo eorum inueniretur, scriberet iterum extra sub aliis &c. Deinde cum residuis 6. annis iterum intrare in eandem tabellam annorum expansorum: & quod in directo eorum inueniretur, scriberet similiter extra ut supra. Sed redeamus ad eram propositam nostram: ubi remanent ex prædictis annis expansis menses 5. quos quia est annus bisextilis, quæro in tabella inferiori mensium Christi, & est Maius cõpletus: & in directo eius inuenio 2. 2. 7. 32. quæ similiter scribam sub aliis &c. ut supra. Et ultimum residui sunt dies 20. qui quia sunt prima, eos scribo sub primis, & deinde omnia ista aggrego ad inuicem quodlibet ad suum genus secundum modum supra dictum &c. & numerus quattorum, tertiorum, secundorum & primorum, qui prouenerit, est numerus quem volebamus. f. eram anni currentis 1492. die 20. Iunii reducitur: ita videlicet 4. 2. 3. 3. 1. 2. 19. 7. 19. Quæ omnia in operatione supposita cernere ligatissime poteris. Numerus annorum 1492. die 20. Iunii currentium. Numerus annorum perfectorum 1491.



RAE alicui⁹ ignotæ quarta, ter-
tia, secunda & prima à principio
alicuius eræ ex eris in istis tabu-
lis positis transacta vel incipien-
tia per aliquā aliam erā cognitā

inuenire. ¶ Cognitis q̄rtis, tertiis, secundis &
primis à principio alicuius eræ notæ & propo-
sitionem: tunc ex tabula differentiarum vnius

Menses 5. Dies 20.	1	2	3	4
Anni collecti	1000	1	41	27 40
Resid. collectorū	400	0	40	30 0
Resid. min ⁹ colle.	80	0	8	7 0
Anni expansi	11		1	6 57
Menses	5			2 32
Dies	20			20
Era		2	31	19 19

regni ad aliud, scias differentiam inter eram cognitam & incognitam: aut econuerso, vide-
licet quod 4 3 2 & 1 sunt inter eram tibi notam & aliam ignotam, quam differētiā serua-
Deinde scies etiam utrū era cognita præcedat eram incognitam, aut econuerso. Quo co-
gnito adde differētiā. s. 4 3 2 & 1 quæ sunt inter duas eras ad 4 3 2 & 1 quæ habes, si præ-
cedat era ignota: vel subtrahere eandem si subsequatur. Et numerus post augmentum vel di-
minutionem proueniens ostendit 4 3 2 & 1 à principio illius eræ incognitæ pertransita vsq;
ad tēpus considerationis tuæ, vel tempus propositum: verbi gratia. Volo eræ ignotæ. s. à tē-
pore diluuii vsque modo quarta, tertia & c. scire per quarta, tertia & c. transactā à tempo-
re eræ Christi vsque in tempus præsens. s. ad vigesimum diem Iunii anni currentis 1492.
quæ mihi sunt nota per propositionē primam. s. præcedentem proximo: & sunt. 4. 2. 5. 3. 1.
2. 19. 1. 19. Tunc videbo in tabula differentiarum & c. quot 4 3 2 & 1. sunt inter diluuium
& Christum: & inuenio 4. 5. 3. 1. 4. 2. 4. 2. 1. 3. 9. quæ addam ad illam quam habui, quia dilu-
uium præcessit Christum: & proueniunt 7. 7. 3. 4. 6. 2. 1. 7. 5. 8. & est propositum.

Propositio tertia.



RAE alicuius quartis, tertiis, secundis & primis cognitis, numerum annorū,
mensium & dierum in eis contentorum inuenire: & est conuersum primæ
propositionis. Si volueris hoc, intra cum numero quattorum & c. à principio
alicuius eræ pertransitorum in tabulam propriam illi eræ, quæ tibi per titu-
los patebit, videlicet quere cum numerum in quatuor ordinibus numerorum

sequentibus ordinem primum. s. annorum collectorū. Et si cum numerum poteris præcisè
inuenire, annos quos inuenieris in directo scriptos in primo ordine numerorum, sunt anni
quos quæris correspondentes: si autem ea præcisè non inuenieris, tunc quere etiam in eadē
tabella numerum minorem propinquiorem, & numerum annorum in directo inuentū ex-
trā scribe. Postea illa 4 3 2 & 1 quorum numerus erat minor q̄ numerus illorum cum qui-
bus debebas intrare, subtrahere ab illis, & cum residuo, vel cum minori propinquiori intra i-
terum tabellam eandem, vel annorum expansorum, in quibus poteris illum numerū vel mi-
norem propinquiorem inuenire, & semper numerum annorū in directo inuentorum scribe
extrā sub aliis prius scriptis. Deinde semper cum residuo totiens intra tam in tabellas an-
norum collectorum quā expansorum & etiam mensium, semper subtrahendo vt prius. Et
annos & menses quos in directo eorum inuenieris, sub aliis annis scribe, quousq; nihil sit re-
sidui de propositis quartis, tertiis, secundis, & primis: vel saltem si sit residuum: & sit ita pa-
rum quod non possit complere mensem sequentem, tunc illud residuum erit dies mensis in-
completi sequentis menses quos per operationem inuenisti, vel erit dies primi mensis non-

dum

dum completi, si nullum mensem habuisti: & quod proueniat, est propositum. Sciendum quod tamen in ista propositione & in precedenti, qd si annus incompletus fuerit communis vel non bisextilis, oportet te intrare in tabellam mensium, vel superiorem, vel priorem: & si fuerit bisextilis, intra in tabellam mensium inferiorem vel posteriorem. Sic enim menses in tabellis suis duplici positione (ratione opificii cogente) intuenti eas se offerent. ¶ Huius rei hoc vide exemplum. Sit eræ diluuii numerus reducendus in annos, & menses Christi &c. iste 4.7.1.46 2.1.1.58. Sed quia querendo istum numerum in tabula propria, scilicet Christi in quatuor ordinibus numerorum post lineam numeri annorum eum præcisè non inuenio, accipio igitur numerum minorem propinquiorē ei, hunc videlicet 4.6.5.45.2.50.7.0. cuius annos in directo sibi correspondentes scribo extrà, videlicet 4000. Residuum ex subtractione minoris à maiori numerorum iam habitorum proueniens est iste, videlicet 4.1.3.0.3.1.1.58. Sed querendo in tabula istum numerum eū iterum non inuenio præcisè, accipio ergo iterum numerum propinquiorē, hunc videlicet 4.0.3.50.3.43.7.45. Cuius annos in directo sibi correspondentes iterum extrà notabo, videlicet 500: residuum quorum iterum ex subtractione minoris &c. proueniens est hoc, videlicet 3.9.2.28.1.13. Sed querendo iterum non inuenio eum ut 3. numerus minor propinquior est iste 3.8.7.7.0. cuius anni correspondentes sunt octo. Residuum iterum modo quo 3. proueniens est h. 3.1.2.20.7.13. Quod querendo, quia non inuenio id in tabula annorum collectorum, sed in tabella annorum expansorum, non tamen præcisè inuenio, idcirco accipio iterum numerum propinquiorē minorem, hunc videlicet 3.1.2.19.7.8. cuius annos correspondentes iterum noto extrà, videlicet 13. Residuum ultimo ex his subtrahendo proueniens, quia querendo ipsum non inuenio in utrisque tabellis, inuenio id in tabella mensium inferiorum, quia annus est bisextilis, sed non præcisè. Minor igitur & propinquior est iste, videlicet 2.2.7.5. cui correspondēt menses 4. & ex subtractione istorum ultimo duorum restant 5. qui sunt dies. Qui anni ita extrà scripti simul additi erunt illi qui à quartis, tertiis &c. illius eræ continebantur, numero. scilicet 4593. menses 4. dies 5. & hoc est propositum. ¶ Per istam propositionem & duas præcedentes eræ, cuiuscunque volueris, poteris habere noticiam, dum tamen aliqua ex eris hic positis sit tibi nota. Potes enim, verbi gratia, cognoscere per primā propositionē 4.7.1. & 7. transacta à tempore Christi vsque in tempus præsens. Per tertiam vero propositionem 4.7.1. & 7. à tempore diluuii vsque ad tempus Christi. Et per præsentem propositionem poteris scire annos à tempore diluuii vsque in præsens tempus: & est idem in omnibus aliis eris &c.

Tabula

¶ Tabula temporum, hoc est, erarum differentiar, siue differentiarum vnus regni ad aliud, & nomina regum atque cuiuslibet erę cognitę.

Anni	Dies		4	5	6	7	
Rom.	supf.						
4355	105		7	21	40	38	Erę diluuii vniuersalis, & erę Alfonsi regis Dřa
1928	96		3	22	44	25	Erę Nabuchodonosor, & erę Alfonsi regis Dřa
1574	202		2	39	45	5	Erę Philippi pr̄is Alex. & erę Alfonsi regis Dřa
1562	244		2	38	32	44	Erę Alexandri magni, & erę Alfonsi regis Dřa
1251	152	*	2	6	57	59	Erę incarnationis Christi & erę Alfonsi regis Dřa
1289	152		2	10	49	19	Erę Cęsarıs & erę Alfonsi regis Dřa
967	277		1	38	11	13	Erę Diocletiani & erę Alfonsi regis Dřa
629	322		1	3	54	24	Erę Alhigera. i. Arabū & erę Alfonsi regis Dřa
619	351		1	2	54	0	Erę Isdagert regis Persarū & erę Alfonsi regis Dřa
2355	10		3	58	56	13	Erę diluuii & erę nabuchodonosor Dřa
2778	269		4	41	55	33	Erę diluuii & erę Philippi Dřa
2790	227		4	43	7	54	Erę diluuii & erę Alexandri magni. Dřa
3063	319		5	10	51	19	Erę diluuii & erę Cęsarıs Dřa
3101	319	*	5	14	43	39	Erę diluuii & erę incarnationis Dřa
3385	194		5	43	29	25	Erę diluuii & erę Diocletiani Dřa
3723	269		6	17	48	14	Erę diluuii & erę Arabum Dřa
3733	120		6	18	46	38	Erę diluuii & erę Persarum Dřa
423	265		0	41	59	20	Erę Nabuchodonosor & erę Philippi Dřa
435	218		0	44	11	41	Erę nabuchodonosor & erę Alexandri mag. Dřa
708	309		1	11	55	6	Erę nabuchodonosor & erę Cęsarıs Dřa
746	310	*	1	15	46	26	Erę nabuchodonosor & erę incarnationis Dřa
1030	185		1	44	33	12	Erę nabuchodonosor & erę Diocletiani Dřa
1368	139		1	18	50	1	Erę nabuchodonosor & erę Arabum Dřa
1378	111		2	19	50	25	Erę nabuchodonosor & erę Persarum Dřa

Anni	Dies		4	5	2	1	
Rōni	supfl.						
11	324		0	1	12	21	Eræ Philippi & eræ Alexandri magni Df'a
285	250		0	28	55	46	Eræ Philippi & eræ Cæsaris Df'a
323	51	+	0	32	47	6	Eræ Philippi & eræ incarnationis Df'a
606	291		1	1	33	52	Eræ Philippi & eræ Diocletiani Df'a
934	278		1	35	50	41	Eræ Philippi & eræ Arabum Df'a
1144	209		1	36	51	5	Eræ Philippi & eræ Persarum Df'a
273	92		0	27	43	25	Eræ Alexandri magni & eræ Cæsaris Df'a
311	93	+	0	31	34	45	Eræ Alexandri magni & eræ incarnationis Df'a
596	221		1	0	31	31	Eræ Alexandri magni & eræ Diocletiani Df'a
932	287		1	34	38	20	Eræ Alexandri magni & eræ Arabum Df'a
942	259		1	35	38	44	Eræ Alexandri magni & eræ Persarum Df'a
38	1	+	0	3	51	20	Eræ Cæsaris & eræ incarnationis Df'a
321	241		0	32	38	6	Eræ Cæsaris & eræ Diocletiani Df'a
667	244		1	6	54	55	Eræ Cæsaris & eræ Arabum Df'a
241	167		1	7	55	19	Eræ Cæsaris & eræ Persarum Df'a
283	241	+	0	28	46	46	Eræ incarnationis & eræ Diocletiani Df'a
621	185		1	3	3	35	Eræ incarnationis & eræ Arabum Df'a
631	167		1	4	3	59	Eræ incarnationis & eræ Persarum Df'a
328	7		0	34	16	49	Eræ Diocletiani & eræ Arabum Df'a
347	292		0	35	17	13	Eræ Diocletiani & eræ Persarum Df'a
9	337		0	1	0	24	Eræ Arabum & eræ Persarum Df'a
3882	267		6	33	56	7	Eræ Adam & eræ diluvii Df'a

¶ Tabula ad inueniendum omnes eras bifextiles, & ad extrahendum vnā eram incognitam ex altera cognita.

¶ Anni Romani collecti cōes ad annos eræ Christi, Alexandri, Cæsaris, Diocletiani & Alfonsi.

¶ Anni Romani communes expansi ad annos eræ incarnationis Christi & Alfonsi.

¶ Menses Romani communes ad annos eræ Christi & Cæsaris.

Menses Non bifextiles.

Anni	4	3	2	1	Anni	3	2	1	m	Noia & nuē.	2	1	dies
40	0	4	3	30	1	0	6	5	15	Ianua.	1	0	31
60	0	6	5	15	2	0	12	10	30	Febr.	2	0	59
80	0	8	7	0	3	0	18	15	45	Martius.	3	1	30
100	0	10	8	45	4	b	0	24	21	Aprilis.	4	2	0
200	0	20	17	30	5		0	30	26	Maius.	5	2	31
300	0	30	26	15	6		0	36	31	Iun.	6	3	1
400	0	40	35	0	7		0	42	36	Iulius.	7	3	32
500	0	50	43	45	8	b	0	48	42	Augu.	8	4	3
600	1	0	52	30	9		0	54	47	Septēb.	9	4	33
700	1	11	1	15	10		1	0	52	Octob.	10	5	4
800	1	21	10	0	11		1	6	57	Nouē.	11	5	34
900	1	31	18	45	12	b	1	13	3	Decēb.	12	6	5
1000	1	41	27	30	13		1	19	8	Menses			Bifextiles
2000	3	22	55	0	14		1	25	13	Noia & nuē.	2	1	dies
3000	5	4	22	30	15		1	31	18	Ianu.	1	0	31
4000	6	45	50	0	16	b	1	37	24	Febr.	2	1	0
5000	8	27	17	30	17		1	43	29	Mart.	3	1	31
6000	10	8	45	0	18		1	49	34	April.	4	2	1
7000	11	50	12	30	19		1	55	39	Maius	5	2	32
8000	13	31	40	0	20	b	2	1	45	Iun.	6	3	2
										Iulius.	7	3	33
										Augu.	8	4	4
										Septēb.	9	4	34
										Octob.	10	5	5
										Nouēb.	11	5	35
										Decēb.	12	6	6

¶ Tabula communis ad inueniendum omnes eras bifextiles, & ad extrahendum vnā incognitā ex altera cognita.

¶ Anni expansi eræ Alexandri & Diocletiani

¶ Anni expansi eræ Cæsaris

¶ Menses Græcorum ad annos Alexandri magni regis ab octobri incipientes.

										Menfes				Non bifextiles				Bifextiles			
Anni	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	Anni	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	Nomina	ḡ	ḡ	dies	ḡ	ḡ	dies	ḡ	ḡ	dies		
1		0	6	5	30	1		0	6	5	45	Tifrim 1 ^o	0	31	31	0	31	31			
2		0	12	10	45	2 b		0	12	11	0	Tifrim 2 ^o	1	1	62	1	1	62			
3 b		0	18	16	0	3		0	18	16	15	Remiz 1 ^o	1	32	92	1	32	92			
4		0	24	21	15	4		0	24	21	30	Remiz 2 ^o	2	3	123	2	3	123			
5		0	30	26	30	5		0	30	26	45	Sabath	2	31	151	2	32	152			
6		0	36	31	45	6 b		0	36	32	0	Adar	3	2	182	3	3	183			
7 b		0	42	37	10	7		0	42	37	15	Nifan	3	32	212	3	33	213			
8		0	48	42	15	8		0	48	42	30	Idar	4	3	243	4	4	244			
9		0	54	47	30	9		0	54	47	45	Haziram	4	33	273	4	34	274			
10		1	0	52		10 b		1	0	53	0	Thamuz	5	4	304	5	5	305			
11 b		1	6	58		11		1	6	58	15	Abh	5	35	335	5	36	336			
12		1	13	3		12		1	13	3	30	Eyul	6	5	365	6	6	366			
13		1	19	8		13		1	19	8	45	Menfes Aegyptiorum ad annos Diocletiani à feptembri incipientes.									
14		1	25	13		14 b		1	25	14	0	Men'es Non bifextiles.									
15 b		1	31	19		15		1	31	19	15	Bifextiles.									
16		1	37	24		16		1	37	24	30	Nomina	ḡ	ḡ	dies	ḡ	ḡ	dies			
17		1	43	29		17		1	43	29	45	Tuth	0	30	30	0	30	30			
18		1	49	34		18 b		1	49	35	0	Bala	1	1	61	1	1	61			
19 b		1	55	40		19		1	55	40	15	Hetur	1	31	91	1	31	91			
20		2	1	45		20		2	1	45	30	Heybich	2	2	122	2	2	122			
												Thoba	2	33	153	2	33	153			
												Amubur	3	1	181	3	2	182			
												Barmaer	3	32	212	3	33	213			
												Barraioda	4	2	241	4	3	243			
												Bixbuorh	4	33	273	4	34	274			
												Zuba	5	3	303	5	4	304			
												Abili	5	34	334	5	35	335			
												Mazre	6	5	365	6	6	366			

¶ Tabula communis ad inueniendum omnes eras non bifextiles : & ad extrahendum quamlibet eram incognitam per aliam notam.

¶ Anni communes collecti ad eram diluuii : Nabuchodonosor: Philippi, & Regis Perfarum.

¶ Anni expansi cōes ad eram diluuii : Nabuchodonosor: Philippi & Perfarum.

¶ Menses Aegyptiorum quibus vtuntur in annis diluuii : Nabuchodonosor: Philippi, & super almagesti, à septemb. incip.

Anni	4	3	2	1		anni	3	2	1		Noſa & nuēr ⁹	2	1	Dies.
40	0	4	3	20		1	0	6	5		Tuth	1	0	30
60	0	6	5	0		2	0	12	10		Baba	2	1	0
80	0	8	6	40		3	0	18	15		Accor	3	1	30
100	0	10	8	20		4	0	24	20		Ayah	4	2	0
200	0	20	16	40		5	0	30	25		Sohbi	5	2	30
300	0	30	25	0		6	0	36	30		Mayr	6	3	0
400	0	40	33	20		7	0	42	35		Phemamih	7	3	10
500	0	50	41	40		8	0	48	40		Sarmorum	8	4	0
600	1	0	50	0		9	0	54	45		Machor	9	4	30
700	1	10	58	20		10	1	0	50		Seufi	10	5	0
800	1	21	6	40		11	1	6	55		Aſicha	11	5	30
900	1	31	15	0		12	1	13	0		Mauzori	12	6	5
1000	1	41	23	20		13	1	19	5					

	3	2	1								¶ Tabula menſium Perfarum..			
											Noſa & nuēr ⁹	2	1	Dies
2000	3	22	46	40		14	1	25	10		Fordimech	1	0	30
3000	5	4	10	0		15	1	31	15		Ardimech	2	1	0
4000	6	45	33	20		16	1	37	20		Cardimech	3	1	30
5000	8	26	56	40		17	1	43	25		Zirmech	4	2	0
6000	10	8	20	0		18	1	49	30		Mardary	5	2	30
7000	11	49	43	20		19	1	55	35		Sarēbemech	6	3	0
8000	13	31	6	40		20	2	1	40		Mahramech	7	3	30
9000	15	12	30	0							Ebenmech	8	4	0
10000	16	53	53	20							Ydramech	9	4	30
											Dimech	10	5	0
											Behmemech	11	5	30
											Azſirdamic	12	6	5

¶ Tabula ad inveniendum eram Arabum, & ad extrahendum quamlibet
eram incognitam per aliam notam.

¶ Anni Arabum collecti p 1000. & aucti p 900.					Anni collecti aucti per 30.					Anni Arabum expansi.				
Anni	ā	ḡ	z	ī	Anni	ā	ḡ	z	ī	Anni	ā	ḡ	z	ī
1800	2	57	11	0	30	0	2	57	11	1	0	0	54	11
2700	4	35	46	30	60	0	5	54	22	2	b	0	11	49
3600	5	54	22	0	90	0	8	51	33	3		0	17	43
4500	7	22	57	30	120	0	11	48	44	4		0	23	37
5400	8	51	33	0	150	0	14	45	55	5	b	0	29	32
6300	10	20	8	30	180	0	17	43	6	6		0	35	26
7200	11	48	44	0	210	0	20	40	17	7	b	0	41	21
8100	13	17	19	30	240	0	23	37	28	8		0	47	15
					270	0	26	34	39	9		0	53	9
					300	0	29	31	50	10	b	0	59	4
					330	0	32	29	1	11		1	4	58
					360	0	35	26	12	12		1	10	52
					390	0	38	23	23	13	b	1	16	47
					420	0	41	20	34	14		1	22	41
					450	0	44	17	45	15		1	28	35
					480	0	47	14	56	16	b	1	34	30
					510	0	50	12	7	17		1	40	24
Mēses Arab.				dies	540	0	53	9	18	18	b	1	46	19
Almuḥarā	1	0	30	30	570	0	56	6	29	19		1	52	13
Saphar	2	0	59	59	600	0	59	3	40	20		1	58	7
Rabe 19	3	1	29	89	630	1	2	0	51	21	b	2	4	2
Rabe 29	4	1	58	118	660	1	4	58	2	22		2	9	56
Jumedi 19	5	2	28	148	690	1	7	55	13	23		2	15	50
Jumedi 29	6	2	57	177	720	1	10	52	24	24	b	2	21	45
Rage	7	3	27	207	750	1	13	49	35	25		2	27	39
Sahaben	8	3	56	236	780	1	16	46	46	26	b	2	33	34
Ramadā	9	4	29	266	810	1	19	43	57	27		2	39	28
Sauel	10	4	55	295	840	1	22	41	8	28		2	45	22
Dulchida	11	5	25	315	870	1	25	38	19	29	b	2	51	17
Dulcheyā	12	5	54	354	900	1	28	35	30	30		2	57	11

¶ Tabula extractionis vnus erā ex altera ex eris hic positus.

¶ Inuentio dierū diluuii per annos Alfonsi regis.

¶ Inuentio dierū Nabucho.

Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis					Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis					Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis				
4	3	2	1		4	3	2	1		4	3	2	1	
Radix	7	21	40	38	400	8	2	15	38	Rad	3	22	44	25
20	7	23	42	23	420	8	4	17	23	20	3	24	46	10
40	7	25	44	8	440	8	6	19	8	40	3	26	47	55
60	7	27	45	53	460	8	8	10	53	60	3	28	49	40
80	7	29	47	38	480	8	10	22	38	80	3	30	51	25
100	7	31	49	23	500	8	12	24	23	100	3	32	53	10
120	7	33	51	8	520	8	14	26	8	120	3	34	54	55
140	7	35	52	53	540	8	16	27	53	140	3	36	56	40
160	7	37	54	38	560	8	18	29	38	160	3	38	58	25
180	7	39	56	23	580	8	20	31	23	180	3	41	0	10
200	7	41	58	8	600	8	22	33	8	200	3	43	1	55
220	7	43	59	53	620	8	24	34	53	220	3	45	3	40
240	7	46	1	38	640	8	26	36	38	240	3	47	5	25
260	7	48	3	23	660	8	28	38	23	260	3	49	7	10
280	7	50	5	8	680	8	30	40	8	280	3	51	8	55
300	7	52	6	53	700	8	32	41	53	300	3	53	10	40
320	7	54	8	38	720	8	34	43	38	320	3	55	12	25
340	7	56	10	23	740	8	36	45	23	340	3	57	14	10
360	7	58	12	8	760	8	38	47	8	360	4	59	15	55
380	8	0	13	53						380	4	1	17	40

donosor per annos.

Inuentio dierum Philippi per annos Alfonsi regis

Alfonsi regis.

Numerus annorū col- lectorum Alfonso regis					Numerus annorū col- lectorum Alfonso regis					Numerus annorū col- lectorum Alfonso regis				
4	3	2	1		4	3	2	1		4	3	2	1	
400	4	3	19	25	Rad	2	39	45	5	400	3	20	20	5
420	4	5	21	10	20	2	41	46	50	420	3	22	21	50
440	4	7	22	55	40	2	43	48	35	440	3	24	23	35
460	4	9	24	40	60	2	45	50	20	460	3	26	25	20
480	4	11	26	25	80	2	47	52	5	480	3	28	27	5
500	4	13	28	10	100	2	49	53	50	500	3	30	28	50
520	4	15	29	55	120	2	51	55	35	520	3	32	30	35
540	4	17	31	40	140	2	53	57	20	540	3	34	32	20
560	4	19	33	25	160	2	55	59	5	560	3	36	34	5
580	4	21	35	10	180	2	58	0	50	580	3	38	35	50
600	4	23	36	55	200	3	0	2	35	600	3	40	37	35
620	4	25	38	40	220	3	2	4	20	620	3	42	39	20
640	4	27	40	25	240	3	4	6	5	640	3	44	41	5
660	4	29	42	10	260	3	6	7	50	660	3	46	42	50
680	4	31	43	55	280	3	8	9	35	680	3	48	44	35
700	4	33	45	40	300	3	10	11	20	700	3	50	46	20
720	4	35	47	25	320	3	12	13	5	720	3	52	48	5
740	4	37	49	10	340	3	14	14	50	740	3	54	49	50
760	4	39	50	55	360	3	16	16	35	760	3	56	51	35
					380	3	18	18	20					

Inuentio dierū Alexandri per annos Alimū regis.

Inuentio dierū Cæsaris

Numerus annorū col-
lectorum Alimū regisNumerus annorū col-
lectorum Alimū regisNumerus annorū col-
lectorum Alimū regis

	4	3	2	1			4	3	2	1			4	3	2	1	
Radix	2	38	32	44		400	3	19	7	44		Radix	2	10	49	19	
20	2	40	34	29		420	3	21	9	29		20	2	12	51	4	
40	2	42	36	14		440	3	23	11	14		40	2	14	52	49	
60	2	44	37	59		460	3	25	12	59		60	2	16	54	34	
80	2	46	39	44		480	3	27	14	44		80	2	18	56	19	
100	2	48	41	29		500	3	29	16	29		100	2	20	58	4	
120	2	50	43	14		520	3	31	18	14		120	2	22	59	49	
140	2	52	44	59		540	3	33	19	59		140	2	25	1	34	
160	2	54	46	44		560	3	35	21	44		160	2	27	3	19	
180	2	56	48	29		580	3	37	23	29		180	2	29	5	4	
200	2	58	50	14		600	3	39	25	14		200	2	31	6	49	
220	3	0	51	59		620	3	41	26	59		220	2	33	8	34	
240	3	2	53	44		640	3	43	28	44		240	2	35	10	19	
260	3	4	55	29		660	3	45	30	29		260	2	37	12	4	
280	3	6	57	14		680	3	47	32	14		280	2	39	13	49	
300	3	8	58	59		700	3	49	33	59		300	2	41	15	34	
320	3	11	0	44		720	3	51	35	44		320	2	43	17	19	
340	3	13	2	29		740	3	53	37	29		340	2	45	19	4	
360	3	15	4	14		760	3	55	39	14		360	2	47	20	49	
380	3	17	5	59								380	2	49	22	34	

Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis.	I				Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis.	I				Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis.				
4	3	2	1		4	3	2	1		4	3	2	1	
400	2	51	24	19	Rad.	2	6	57	59	400	2	47	32	59
420	2	53	26	4	20	2	8	59	44	420	2	49	34	44
440	2	55	27	49	40	2	11	1	29	440	2	51	36	29
460	2	57	29	34	60	2	13	3	14	460	2	53	38	14
480	2	59	31	19	80	2	15	4	59	480	2	55	39	59
500	3	1	33	4	100	2	17	6	44	500	2	57	41	44
520	3	3	34	49	120	2	19	8	29	520	2	59	43	29
540	3	5	36	34	140	2	21	10	14	540	3	1	45	14
560	3	7	38	19	160	2	23	11	59	560	3	3	46	59
580	3	9	40	4	180	2	25	13	44	580	3	5	48	44
600	3	11	41	49	200	2	27	15	29	600	3	7	50	29
620	3	13	43	34	220	2	29	17	14	620	3	9	52	14
640	3	15	45	19	240	2	31	18	59	640	3	11	53	59
660	3	17	47	4	260	2	33	20	44	660	3	13	55	44
680	3	19	48	49	280	2	35	22	29	680	3	15	57	29
700	3	21	50	34	300	2	37	24	14	700	3	17	59	14
720	3	23	52	19	320	2	39	25	59	720	3	20	0	59
740	3	25	54	4	340	2	41	27	44	740	3	22	2	44
760	3	27	55	49	360	2	43	29	29	760	3	24	4	29
					380	2	45	31	14					

¶ Tabula extractionis vnius cræ ex al-

¶ Inuentio dierum Diocletiani per annos Alfonsi regis.

¶ Inuentio dierû cræ Ara-

Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis.					Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis.					Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis.					
	4	3	2	1		4	3	2	1		4	3	2	1	
Radix	1	3	8	11	13	400	2	18	46	13	Rad.	1	3	54	24
20	1	40	12	5	8	420	2	20	47	5	20	1	5	56	9
40	1	42	14	4	3	440	2	22	49	4	40	1	7	57	54
60	1	44	16	2	8	460	2	24	51	2	60	1	9	59	39
80	1	46	18	1	3	480	2	26	53	1	80	1	12	1	24
100	1	48	19	5	8	500	2	28	54	5	100	1	14	3	9
120	1	50	21	4	3	520	2	30	56	4	120	1	16	4	54
140	1	52	23	2	8	540	2	32	58	2	140	1	18	6	39
160	1	54	25	1	3	560	2	35	0	13	160	1	20	8	24
180	1	56	26	5	8	580	2	37	1	5	180	1	22	10	9
200	1	58	28	4	3	600	2	39	3	43	200	1	24	11	54
220	2	0	30	2	8	620	2	41	5	28	220	1	26	13	39
240	2	2	32	1	3	640	2	43	7	13	240	1	28	15	24
260	2	4	33	5	8	660	2	45	8	5	260	1	30	17	9
280	2	6	35	4	3	680	2	47	10	4	280	1	32	18	54
300	2	8	37	2	8	700	2	49	12	2	300	1	34	20	39
320	2	10	39	1	3	720	2	51	14	1	320	1	36	22	24
340	2	12	40	5	8	740	2	53	15	5	340	1	38	24	9
360	2	14	42	4	3	760	2	55	17	4	360	1	40	25	54
380	2	16	44	2	8						380	1	42	27	39

-tera ex eris hic positis, id est, cuiuslibet eræ per annos eræ Alfonti.

-bum per annos Alfonti.

¶ Inuētio dierū Ieiūdagert per annos Alfonti regis.

Numerus annorū col- lectorum Alfonti regis.					Numerus annorū col- lectorum Alfonti regis.					Numerus annorū col- lectorum Alfonti regis.				
	4	3	2	1		4	3	2	1		4	3	2	1
400	1	44	29	24	Radix	1	2	54	0	400	1	43	29	0
420	1	46	31	9	20	1	4	55	45	420	1	45	30	45
440	1	48	32	54	40	1	6	57	30	440	1	47	32	30
460	1	50	34	39	60	1	8	59	15	460	1	49	34	15
480	1	52	36	24	80	1	11	1	0	480	1	51	36	0
500	1	54	38	9	100	1	13	2	45	500	1	53	37	45
520	1	56	39	54	120	1	15	4	30	520	1	55	39	30
540	1	58	41	39	140	1	17	6	15	540	1	57	41	15
560	2	0	43	24	160	1	19	8	0	560	1	59	43	0
580	2	2	45	9	180	1	21	9	45	580	2	1	44	45
600	2	4	46	54	200	1	23	11	30	600	2	3	46	30
620	2	6	48	39	220	1	25	13	15	620	2	5	48	15
640	2	8	50	24	240	1	27	15	0	640	2	7	50	0
660	2	10	52	9	260	1	29	16	45	660	2	9	51	45
680	2	12	53	54	280	1	31	18	30	680	2	11	53	30
700	2	14	55	39	300	1	33	20	15	700	2	13	55	15
720	2	16	57	24	320	1	35	22	0	720	2	15	57	0
740	2	18	59	9	340	1	37	23	45	740	2	17	58	45
760	2	21	0	54	360	1	39	25	30	760	2	20	0	30
					380	1	41	27	15					

¶ Tabulæ residuum extractionis vnius eræ ex alia per annos Alfonsi.

¶ Anni cōmunes expansi
ad annos Alfonsi.

¶ Menses Latinorū ad annos
Alfonsi à Iunio inchoātes.

Anni					Menses Non bisextiles			
					Noīa & nūc.	z	ī	dies
1	0	6	5	15	Iunius 1	0	30	30
2	0	12	10	30	Iulius 2	1	1	61
3	0	18	15	45	Augu. 3	1	32	92
4 b	0	34	21	0	Septēb. 4	2	2	122
5	0	30	26	15	Octob. 5	2	33	153
6	0	36	31	30	Nouēb. 6	3	3	183
7	0	42	36	45	Decēb. 7	3	34	214
8 b	0	48	42	0	Ianu. 8	4	5	245
9	0	54	47	15	Febru. 9	4	33	273
10	1	0	52	30	Mar. 10	5	4	304
11	1	6	57	45	April. 11	5	34	334
12 b	1	13	3	0	Maius 12	6	5	365
13	1	19	8	15	Menses Bisextiles			
14	1	25	13	30	Noīa & nūc. z ī dies			
15	1	31	18	45	Iunius 1	0	30	30
16 b	1	31	24	0	Iulius 2	1	1	61
17	1	43	29	15	Augu. 3	1	32	92
18	1	49	34	30	Septēb. 4	2	2	122
19	1	55	39	45	Octob. 5	2	33	153
20 b	2	1	45	0	Nouēb. 6	3	3	183
					Decēb. 7	3	34	214
					Ianua. 8	4	5	245
					Februa. 9	4	34	274
					Mart. 10	5	5	305
					April. 11	5	35	335
					Maius 12	6	6	366

Tabula conuer-
sionis horarū in
mi. & 1/2. diē.ū.

Tabula ad sciendū minuta die-
rū & eorū fraciōnes per minu-
ta horarū & earū fraciōnes.

Tabula ad sciendum horas,
& horarū fraciōnes per mi-
dierum & eorū fraciōnes.

Hō	Di	m̄	z̄		m̄	m̄	z̄	z̄		m̄	n̄	z̄	z̄		m̄	hō	m̄	m̄	hō	m̄
1	0	2	30		1	0	2	30		31	1	17	30		1	0	24	31	12	24
2	0	5	0		2	0	5	0		32	1	20	0		2	0	48	32	12	48
3	0	7	30		3	0	7	30		33	1	22	30		3	1	12	33	13	12
4	0	10	0		4	0	10	0		34	1	25	0		4	1	36	34	13	36
5	0	12	30		5	0	12	30		35	1	27	30		5	2	0	35	14	0
6	0	15	0		6	0	15	0		36	1	30	0		6	2	24	36	14	24
7	0	17	30		7	0	17	30		37	1	32	30		7	2	48	37	14	48
8	0	20	0		8	0	20	0		38	1	35	0		8	3	12	38	15	12
9	0	22	30		9	0	22	30		39	1	37	30		9	3	36	39	15	36
10	0	25	0		10	0	25	0		40	1	40	0		10	4	0	40	16	0
11	0	27	30		11	0	27	30		41	1	42	30		11	4	24	41	16	24
12	0	30	0		12	0	30	0		42	1	45	0		12	4	48	42	16	48
13	0	32	30		13	0	32	30		43	1	47	30		13	5	12	43	17	12
14	0	35	0		14	0	35	0		44	1	50	0		14	5	36	44	17	36
15	0	37	30		15	0	37	30		45	1	52	30		15	6	0	45	18	0
16	0	40	0		16	0	40	0		46	1	55	0		16	6	24	46	18	24
17	0	42	30		17	0	42	30		47	1	57	30		17	6	48	47	18	48
18	0	45	0		18	0	45	0		48	2	0	0		18	7	12	48	19	12
19	0	47	30		19	0	47	30		49	2	2	30		19	7	36	49	19	36
20	0	50	0		20	0	50	0		50	2	5	0		20	8	0	50	20	0
21	0	52	30		21	0	52	30		51	2	7	30		21	8	24	51	20	24
22	0	55	0		22	0	55	0		52	2	10	0		22	8	48	52	20	48
23	0	57	30		23	0	57	30		53	2	12	30		23	9	12	53	21	12
24	1	0	0		24	1	0	0		54	2	15	0		24	9	36	54	21	36
					25	1	2	30		55	2	17	30		25	10	0	55	22	0
					26	1	5	0		56	2	20	0		26	10	24	56	22	24
					27	1	7	30		57	2	22	30		27	10	48	57	22	48
					28	1	10	0		58	2	25	0		28	11	12	58	23	12
					29	1	12	30		59	2	27	30		29	11	36	59	23	36
					30	1	15	0		60	2	30	0		30	12	0	60	24	0
					m̄	m̄	z̄	z̄		m̄	m̄	z̄	z̄		m̄	hō	m̄	m̄	hō	m̄
					z̄	z̄	z̄	z̄		z̄	z̄	z̄	z̄		z̄	m̄	z̄	z̄	m̄	z̄
					z̄	z̄	z̄	z̄		z̄	z̄	z̄	z̄		z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄
					z̄	z̄	z̄	z̄		z̄	z̄	z̄	z̄		z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄
					z̄	z̄	z̄	z̄		z̄	z̄	z̄	z̄		z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄

¶ Tabula notarum anni vel mensis cuiuscunque.

¶ Tabella radicum notarum anni.

Radix diluuii	5	✱	Radix incarnationis	7
R Nabuchodonosor	4		R Diocletiani	6
R Philippi	1		R Arabum	5
R Alexandri	2		R Persarum	3
R Cæsaris	1		R Altonsi regis	7

4
3
2

4
3
2

1	1	2	3	4		1	1	2	3	4
1	1	4	2	1		31	3	5	6	3
2	2	1	4	2		32	4	2	1	4
3	3	5	6	3		33	5	6	3	5
4	4	2	1	4		34	6	3	5	6
5	5	6	3	5		35	7	7	7	7
6	6	3	5	6		36	1	4	2	1
7	7	7	7	7		37	2	1	4	2
8	1	4	2	1		38	3	5	6	3
9	2	1	4	2		39	4	2	1	4
10	3	5	6	3		40	5	6	3	5
11	4	2	1	4		41	6	3	5	6
12	5	6	3	5		42	7	7	7	7
13	6	3	5	6		43	1	4	2	1
14	7	7	7	7		44	2	1	4	2
15	1	4	2	1		45	3	5	6	3
16	2	1	4	2		46	4	2	1	4
17	3	5	6	3		47	5	6	3	5
18	4	2	1	4		48	6	3	5	6
19	5	6	3	5		49	7	7	7	7
20	6	3	5	6		50	1	4	2	1
21	7	7	7	7		51	2	1	4	2
22	1	4	2	1		52	3	5	6	3
23	2	1	4	2		53	4	2	1	4
24	3	5	6	3		54	5	6	3	5
25	4	2	1	4		55	6	3	5	6
26	5	6	3	5		56	7	7	7	7
27	6	3	5	6		57	1	4	2	1
28	7	7	7	7		58	2	1	4	2
29	1	4	2	1		59	3	5	6	3
30	2	1	4	2		60	4	2	1	4

¶ Tabula radicum motuum omnium hic positorum ad eras omnes hic positas.

¶ Radices motus Augium & Stellarum fixarum ad eras positas nullæ ponuntur, cū vnæ nō sint: & sine ipsis ex earum tabula motus, vt suo loco patet, accipitur.

¶ Radices motus octauæ ipheræ ad eras hic positas.

¶ Radices motus Solis, Veneris & Mercurii ad eras hic positas.

✱	ſ	g	m	z	z	z	○ ♀ ☿	ſ	g	m	z	z	z
¶ Radix diluuii	3	19	41	0	0	0	¶ Radix diluuii	5	1	25	32	58	49
Eius motus est	0	2	57	12	0	0	Re Nabucho.	5	27	48	42	21	7
Re Nabuchodono.	5	20	48	0	0	0	Re Philippi	3	46	26	54	3	15
Eius motus est	0	5	40	27	0	0	Re Alexā. mag.	3	5	8	21	42	23
Re Philippi	5	42	35	27	0	0	Re Cæsaris	4	37	34	41	16	59
Eius motus est	0	2	40	55	0	0	✱ Re incarnationis	4	38	21	0	30	28
Re Alexā. magni	5	43	12	7	0	0	Re Diocletiani	2	37	13	51	8	20
Eius motus est	0	2	35	29	0	0	Re Alhigera	1	54	52	2	0	50
Re Cæsaris	5	57	15	18	0	0	Re Iesdagert	1	26	50	59	11	0
Eius motus est	0	0	25	45	0	0	Re Alfonso	1	16	37	12	38	42
✱ Re incarnationis	5	59	12	34	0	0	¶ Rad. motus Lunæ ad eras hic positas.						
Eius motus est	0	0	7	25	0	0	)	ſ	g	m	z	z	z
Re Diocletiani	0	13	47	51	0	0	¶ Radix diluuii	4	47	49	43	52	3
Eius motus est	0	2	8	15	0	0	Re Nabucho.	0	26	46	43	14	51
Re Alhigera	0	31	10	26	0	0	Re Philippi	2	45	37	15	21	1
Eius motus est	0	4	38	42	0	0	Re Alexā. mag.	2	4	21	1	10	37
Re Iesdagert	0	31	41	5	0	0	Re Cæsaris	1	54	25	20	23	57
Eius motus est	0	4	42	45	0	0	✱ Re incarnationis	2	2	46	50	16	40
Re Alfonso	1	3	34	4	0	0	Re Diocletiani	2	36	19	44	2	56
Eius motus est	0	8	4	1	0	0	Re Alhigera	2	2	1	16	23	53
							Re Iesdagert	5	53	16	32	5	2

¶ Radices Augis Solis & Veneris ad eras hic positas sine motu octauæ ipheræ.

¶ Rad. argumēti Lunæ ad eras hic positas.

○ ♀	ſ	g	m	z	z	z	)	ſ	g	m	z	z	z
¶ Radix diluuii	0	48	38	2	0	0	Radix diluuii	3	42	45	4	37	44
Re Nabuchodo.	1	5	56	11	0	0	Re Nabucho.	4	13	3	49	59	42
Re Philippi	1	9	2	57	0	0	Re Philippi	1	10	40	36	45	29
Re Alexan. magni.	1	9	8	11	0	0	Re Alexā. mag.	4	25	47	30	18	24
Re Cæsaris	1	11	8	38	0	0	Re Cæsaris	4	56	57	51	30	2
✱ Re incarnationis	1	11	25	23	0	0	✱ Re incarnationis	3	19	0	14	31	17
Re Diocletiani	1	13	30	25	0	0	Re Diocletiani	3	30	11	51	42	40
Re Alhigera	1	15	59	21	0	0	Re Alhigera	1	47	21	27	42	28
Re Iesdagert	1	16	3	43	0	0	Re Iesdagert	4	54	52	39	3	41
Re Alfonso	1	20	37	0	0	0	Re Alfonso	4	10	51	40	9	0

☿ Radices capitis draconis ad eras
hic positas.

☿	5	6	7	8	9	0
☿ Radix diluuii	3	36	55	21	17	0
☿ Nabuchodono.	0	46	44	50	5	0
☿ Philippi	5	21	57	5	17	0
☿ Alexā. magni	3	11	49	33	20	0
☿ Cæsaris	1	16	55	34	5	0
* ☿ incarnationis	1	31	55	52	41	0
☿ Diocletiani	2	58	18	38	23	0
☿ Alhigera	3	53	20	35	51	0
☿ Iesdagert	1	5	14	58	21	0
☿ Alfonsi regis.	2	56	12	46	11	0

☿ Radices argumenti Mercurii ad eras
hic positas.

☿	5	6	7	8	9	0
☿ Radix diluuii	5	58	59	31	14	0
☿ Nabucho.	0	20	29	14	50	0
☿ Philippi	3	33	44	44	59	0
☿ Alexā. mag.	0	19	56	26	54	0
☿ Cæsaris	2	4	22	14	6	0
* ☿ incarnatiōis	0	45	23	58	0	0
☿ Diocletiani	1	18	24	17	42	0
☿ Alhigera	1	13	26	14	31	0
☿ Iesdagert	2	52	7	36	17	0
☿ Alfōi regis.	3	33	48	38	56	0

☿ Radices argumenti Veneris ad eras
hic positas.

♀	5	6	7	8	9	0
☿ Radix diluuii	0	42	18	39	31	0
☿ Nabuchodo.	1	12	30	16	56	0
☿ Philippi	1	24	28	50	19	0
☿ Alexan. magni.	4	0	46	31	42	0
☿ Cæsaris	3	32	7	44	6	0
* ☿ incarnationis	2	9	22	2	36	0
☿ Diocletiani	4	44	5	49	46	0
☿ Alhigera	0	47	41	17	16	0
☿ Iesdagert	2	1	56	28	13	0
☿ Alfonsi regis.	0	45	45	55	19	0

☿ Radices Augis Martus ad eras hic po-
sitas sine motu octauæ phære.

♂	5	6	7	8	9	0
☿ Radix diluuii	1	32	24	51	41	0
☿ Nabucho.	1	49	42	59	41	0
☿ Philippi	1	52	49	46	23	0
☿ Alexā. mag.	1	52	55	0	45	
☿ Cæsaris	1	54	55	27	57	0
* ☿ incarnatiōis	1	55	12	13	4	0
☿ Diocletiani	1	57	17	15	31	0
☿ Alhigera	1	59	46	11	58	0
☿ Iesdagert	1	59	50	34	24	0
☿ Alfōi regis.	2	4	23	51	41	0

☿ Radices Augis Mercurii ad eras hic po-
sitas sine motu octauæ phære.

☿	5	6	7	8	9	0
☿ Radix diluuii	2	47	52	11	41	
☿ Nabuchodo.	3	5	10	19	41	0
☿ Philippi	3	8	17	6	23	0
☿ Alexā. magni	3	8	22	20	45	0
☿ Cæsaris	3	10	22	47	57	0
* ☿ incarnatiōis	3	10	39	33	4	0
☿ Diocletiani	3	12	44	35	31	0
☿ Alhigera	3	15	23	31	58	0
☿ Iesdagert	3	15	17	54	24	0
☿ Alfonsi regis	3	19	51	11	41	0

☿ Radices motus Martis ad eras
hic positas.

♂	5	6	7	8	9	0
☿ Radix diluuii	4	53	58	20	22	0
☿ Nabucho.	0	3	2	11	59	0
☿ Philippi	1	47	47	9	47	0
☿ Alexā. mag.	3	42	45	53	25	0
☿ Cæsaris	5	27	21	44	31	0
* ☿ incarnatiōis	0	41	25	29	43	0
☿ Diocletiani	5	38	0	16	26	0
☿ Alhigera	3	32	42	3	32	0
☿ Iesdagert	5	11	55	23	5	0
☿ Alfōi regis	3	1	41	36	19	0

☿ Radices Augis Iouis ad eras hic
positas sine motu octauæ sphaeræ.

☿	5	6	m	2	3	4
☿ Radix diluuii	2	10	49	38	41	0
☿ Nabuchodo.	2	28	7	46	41	0
☿ Philippi	2	31	14	33	23	0
☿ Alexā. mag.	2	31	19	47	45	0
☿ Cæsar	2	33	20	14	57	0
✠ ☿ incarnatiōis	2	33	37	0	4	0
☿ Diocletiani	2	35	42	2	31	0
☿ Albigera	2	38	10	58	58	0
☿ Iesdagert	2	38	15	21	24	0
☿ Alfōsi regis	2	42	48	38	41	0

☿ Radices motus Iouis ad eras
hic positas.

☿	5	6	m	2	3	4
☿ Radix diluuii	5	11	2	3	59	0
☿ Nabuchodo.	3	4	42	54	59	0
☿ Philippi	1	29	27	50	59	0
☿ Alexā. mag.	1	30	19	7	57	0
☿ Cæsar	1	46	49	6	9	0
✠ ☿ incarnatiōis	3	0	37	20	44	0
☿ Diocletiani	2	33	5	16	49	0
☿ Albigera	5	31	43	9	52	0
☿ Iesdagert	4	32	58	19	10	0
☿ Alfōsi regis	0	16	16	15	14	0

☿ Radices Augis Saturni ad eras hic po-
sitas sine motu octauæ sphaeræ.

☿	5	6	m	2	3	4
☿ Radix diluuii	3	30	36	20	41	0
☿ Nabuchodo.	3	47	54	28	41	0
☿ Philippi	3	51	1	15	23	0
☿ Alexā. mag.	3	51	6	29	45	0
☿ Cæsar	3	53	6	56	57	0
✠ ☿ incarnatiōis	3	53	23	42	4	0
☿ Diocletiani	3	55	28	44	31	0
☿ Albigera	3	57	57	40	58	0
☿ Iesdagert	3	58	2	3	24	0
☿ Alfōsi regis	4	2	35	20	41	0

☿ Radices motus Saturni ad eras
hic positas.

☿	5	6	m	2	3	4
☿ Radix diluuii	4	43	39	45	43	0
☿ Nabuchodo.	4	56	38	55	54	0
☿ Philippi	1	20	36	12	18	0
☿ Alexā. magni	3	46	0	45	52	0
☿ Cæsar	5	29	9	15	23	0
✠ ☿ incarnationis	1	14	5	20	12	0
☿ Diocletiani	5	4	33	5	38	0
☿ Albigera	1	58	21	0	3	0
☿ Iesdagert	3	59	44	31	50	0
☿ Alfōsi regis	4	24	44	33	26	0

☿ Radices elongationis Lunæ à Sole
ad eras hic positas.

☿	5	6	m	2	3	4
☿ Radix diluuii	5	45	26	10	53	14
☿ Nabuchodo.	0	58	58	0	53	44
☿ Philippi	4	59	10	21	17	46
☿ Alexā. magni	4	59	12	39	28	14
☿ Cæsar	3	16	50	39	6	58
✠ ☿ incarnationis	3	24	25	49	46	12
☿ Diocletiani	5	59	5	52	54	36
☿ Albigera	0	7	9	14	23	3
☿ Iesdagert	4	26	25	32	54	2
☿ Alfōsi regis	4	19	28	8	33	3

☿ Radices argumenti latitudinis Lunæ
ad eras hic positas.

☿	5	6	m	2	3	4
☿ Radix diluuii	2	24	31	4	49	28
☿ Nabuchodo.	1	13	17	42	0	42
☿ Philippi	2	7	20	20	19	16
☿ Alexā. magni	5	15	56	34	1	12
☿ Cæsar	3	11	6	54	9	18
✠ ☿ incarnationis	3	34	28	42	38	29
☿ Diocletiani	5	34	24	22	6	37
☿ Albigera	5	55	7	51	55	18
☿ Iesdagert	0	58	17	30	6	10
☿ Alfōsi regis	2	32	4	7	3	1

EX tabula regionum, longitudinem & latitudinem locorum quorumcunque, hoc est, distantiam meridianorum & eleuationem poli inuenire. ¶ Sciendum quod dispositione duplici tabula regionum inuenitur: communi enim dispositione & frequenti, ea hoc modo ordinata inuenitur, vt loca primò eorū nominibus scripta cernantur: deinde in directo cuiuslibet loci siue oppidi scribitur primo ordine eius longitudo in gradibus & minutis ab occidente habitato, quod occidens habitatum distat ab occidente vero versus orientem per 17. g. & 30. m. Secundo autē ordine eius latitudo scribitur similiter in gradibus & minutis, quæ est sui poli super horizontem eleuatio: vnde distantia locorum longitudinalis non est nisi distantia gradualis, vel horaria suorum meridianorum ab inuicē. & talis distantia solum sumitur ab oriente ad occidens, & è conuerso. Sed distantia locorum in latitudine est differentia gradualis eleuationis poli supra horizontem in altero, & talis distantia est solum de polo ad polum sumpta: vnde latitudo alicuius loci non est aliud quam eiusdem loci poli supra horizontem eleuatio. ¶ Scias tamen q̄ in tabula præfenti regionū per quam hic operamur, scribuntur post nomina locorum (vt labor reductionis cuiuslibet abesset) differentia longitudinum in horis & minutis: deinde poli eleuatio per gradus. cū quibus si operari volueris ad diuersos meridianos à meridiano Toleti, operare vt dicitur loco suo in propositionibus. ¶ In aliis enim tabulis regionum vbi longitudo gradibus & minutis constat, necesse est si per eam operari volueris vt suprā, vt longitudes duorum locorū ab inuicem subtrahas, minorē. sc. à maiori: & remanens est differentia in gradibus & minutis. Quam deinde opus esset in horas & minuta & c. per sequentem conuertere, & deinde cum illo operari, vt dicitur in suis propositionibus.

¶ Ex tabula autem climatum & parallelorum vbi numerum polarem ex tabula regionum acceptum inuenies, illic in quo parallelo & climate illa ciuitas sit, cognosces, & diem eius longiorem & c.

EX tabula verò propria quantitatis dierum vbiuis diei cuiuscunque prolixitatem agnosces, si numeros in capite tabulæ positi eleuationem poli Borealis significantes, & in lateribus extremis signa zodiaci cum ternis gradibus animaduertas. Nam illic ad quāvis diē si accipias signum & gradum Solis, & è directo ipsius sub numero eleuationis polaris apparebit quantitas temporis semidiurni in horis & minutis suis, si sol in aliquo signorum Borealiū fuerit, aut quantitas temporis seminocturni si in australi quopiam exuterit. Quod tempus seminocturnum ex 12. horis ablatum relinquit quantitatem temporis semidiurni. Eā autē quantitate duplicata totū tempus diurnū cōstabitur. Cū autem dies cū nocte sua simul 24. horis consentit quantitatē diei ex 24. horis demas, quantitas noctis relinquetur. q̄ si gradus Solis non appareat in alterutro extremorum ordinum, considerabis duos iuxta eum viciniore. Nam penes situm eius ad illos proportionaliter coniectabis quantitatem temporis semidiurni mediam quodammodo inter duas quantitates dierū duobus illis viciniorebus gradibus correspondentes. Porro semidiurni temporis quantitas indicat quā hora Sol occidit, sicut & seminocturnum tempus ortum Solis declarat. Signa autem Borealia sunt ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓. Australia verò ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓.

LL ii Ex horis

EX horis æquinoctialibus siue æquilibus, horas zodiaci siue inæquales extrahere. ¶ Numerum horarum ortus Solis (si horas inæquales diurnas volueris) ab horis post ortum lapsis subtrahat: & residuū serua ad partem. Deinde semidiurnum per præcedentem acceptū, per sex partire: & numerus quotiens est quātitas horæ inæqualis, eum qua diuide residuū supra iam seruatum ad partem: & numerus proueniens est hora inæqualis diurna. Non dissimiliter horam inæqualem nocturnam inuenies, si horas occasus Solis ab horis post occasum subtrahis, & seminocturnum per sex partiris, & in cæteris ages in singulis per modum dictum de horis diurnis.

EX tabulis æquationis dierum, (quarum in præsentī duplices sunt descriptæ, vetus scilicet. & m. moderna m. & i. horarum æquationum dierum sub signis in capite, & in lateribus, in directo gradus Solis continentes) Diem diuersum, & æquationem dierum, & horam æquationis, & horam regionis inuenire. ¶ Hic est notandum, quod dies diuersus est integra firmamenti cum additamento illius partis, quam Sol interea, vero motu pertransiit reuolutio. Qui dies est dies apparens, ad quemque, dies clauduntur artificiales: dies autem mediocris siue æqualis est completa firmamenti cum additamento arcus, quem Sol interea secundum motum medium pertransiit reuolutio: qui dies est Astronomicus, & ad hunc diem omnium motuū tabulæ sunt constitutæ: vnde circa hæc discussio quedam nullatenus est negligenda. & est, quod circa horarum acceptiones contingit nos aliquando decipi, non recolentes de diuersitate dierum & horarum, ad quas æquantur cursus planetarum: & horarum quæ per instrumenta accipiuntur, ad quas quidem ascendēs & reliqua domus, nec non aspectus planetarum æquari præcipiuntur. Est enim inter eas diuersitas aliquādo maior, aliquando minor, & aliquando nulla: vt alibi habetur. Sed quemadmodū nos cauti esse debemus in iuuando nos cum hac diuersitate, his sequentibus intelligitur. Siquidem hora per instrumentum aliquod deprehensa, quæ hora regionis nominatur, ad quamque Ascendens reliquæ domus æquantur, sit cognita, ad quam inuenire voluerimus vera loca planetarum. Horā igitur tali cognita, nos ex alterutra tabularum æquationis dierum, sub signo indiredo gradus Solis eertitudinaliter æquati, æquationem dierum accipiemus, & illā æquationem dierum, si eam ex tabula veteri accepisti, reductam in tempus horarum per sequentem propositionem: (tabula enim moderna tempus reductum continet) à tempore horæ cognitæ subtrahemus, & cum residuo loca planetarum inuestigabimus: & hæc horæ sic examinatæ, vocatæ sunt horæ æquationis. Si autem locus planetæ sit notus, sicuti locus coniunctionis vel præiunctionis luminariū: vel cōiunctionis aliquorū planetarū, vel eorū oppositionis, aut introitus planetæ cuiuslibet, in quolibet gradu signi cuiuslibet: & horā qua hoc erat vel fuerat velimus inuenire. Tunc horis per aduentū stellæ prodeuntibus ad locum addere debemus æquationem dierum secundum modum antè dictum, quemadmodum prius cū hora nota esset, & locum stellæ inuenire vellemus: æquationem dierum ab horis illis subtrahimus, & ita examinandæ sunt horæ, vt sciamus quæ sunt horæ æquationis, & quæ regionis.

Tabula

Tabula quantitatis Dierum.

Sig. Aut.	Sig. Bof.																Sig. Bof.	Sig. Aut.
		Po.	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49		
		h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	
3	γ	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	30
	3	6	3	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	5	6	5	27
	6	6	7	6	7	6	8	6	8	6	8	6	9	6	9	6	10	24
	9	6	10	6	11	6	11	6	12	6	12	6	13	6	13	6	14	21
	12	6	14	6	14	6	15	6	15	6	16	6	17	6	18	6	19	18
	15	6	17	6	18	6	19	6	19	6	20	6	21	6	22	6	23	15
	18	6	21	6	22	6	22	6	23	6	24	6	25	6	26	6	27	12
	21	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31	9
	24	6	27	6	28	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6
	27	6	31	6	32	6	33	6	34	6	36	6	37	6	38	6	40	3
4	δ	6	37	6	35	6	37	6	38	6	39	6	41	6	42	6	44	mp X
	3	6	37	6	39	6	40	6	41	6	43	6	45	6	46	6	48	27
	6	6	40	6	42	6	43	6	45	6	47	6	48	6	50	6	54	24
	9	6	43	6	45	6	47	6	48	6	51	6	52	6	54	6	58	21
	12	6	46	6	48	6	50	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	18
	15	6	49	6	51	6	53	6	55	6	58	6	59	7	1	7	4	15
	18	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	3	7	5	7	7	12
	21	6	55	6	57	6	59	7	1	7	3	7	6	7	8	7	11	9
	24	6	57	7	0	7	2	7	4	7	6	7	9	7	11	7	14	6
	27	7	0	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	3
5	ε	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	Ω 8
	3	7	4	7	7	7	9	7	12	7	14	7	17	7	20	7	23	27
	6	7	6	7	9	7	11	7	14	7	17	7	19	7	25	7	26	24
	9	7	8	7	10	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	21
	12	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	27	7	30	18
	15	7	11	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	15
	18	7	12	7	14	7	17	7	20	7	23	7	26	7	30	7	33	12
	21	7	13	7	15	7	18	7	21	7	24	7	27	7	31	7	34	9
	24	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	7	35	6
	27	7	14	7	16	7	19	7	22	7	25	7	29	7	32	7	35	3
	30	7	14	7	17	7	19	7	22	7	26	7	30	7	32	7	36	0

donosor per annos.

¶ Inuentio dierum Philippi per annos Alfonsi regis

Alfonsi regis.

Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis					Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis					Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis				
	4	5	2	1		4	5	2	1		4	5	2	1
400	4	3	19	25	Rad	2	32	45	5	400	3	20	20	5
420	4	5	21	10	20	2	41	46	50	420	3	22	21	50
440	4	7	22	55	40	2	43	48	35	440	3	24	23	35
460	4	9	24	40	60	2	45	50	20	460	3	26	25	20
480	4	11	26	25	80	2	47	52	5	480	3	28	27	5
500	4	13	28	10	100	2	49	53	50	500	3	30	28	50
520	4	15	29	55	120	2	51	55	35	520	3	32	30	35
540	4	17	31	40	140	2	53	57	20	540	3	34	32	20
560	4	19	33	25	160	2	55	59	5	560	3	36	34	5
580	4	21	35	10	180	2	58	0	50	580	3	38	35	50
600	4	23	36	55	200	3	0	2	35	600	3	40	37	35
620	4	25	38	40	220	3	2	4	20	620	3	42	39	20
640	4	27	40	25	240	3	4	6	5	640	3	44	41	5
660	4	29	42	10	260	3	6	7	50	660	3	46	42	50
680	4	31	43	55	280	3	8	9	35	680	3	48	44	35
700	4	33	45	40	300	3	10	11	20	700	3	50	46	20
720	4	35	47	25	320	3	12	13	5	720	3	52	48	5
740	4	37	49	10	340	3	14	14	50	740	3	54	49	50
760	4	39	50	55	360	3	16	16	35	760	3	56	51	35
					380	3	18	18	20					

C Inuentio dierū Alexātri per annos Alionſi regis.

C Inuentio dierū Cæſaris

Numerus annorū col- lektorū Alionſi regis															Numerus annorū col- lektorū Alionſi regis
	4	5	2	1		4	5	2	1		4	5	2	1	
Radix	2	38	32	44		400	3	19	7	44	Radix	2	10	49	19
20	2	40	34	29		420	3	21	9	29	20	2	12	51	4
40	2	42	36	14		440	3	23	11	14	40	2	14	52	49
60	2	44	37	59		460	3	25	12	59	60	2	16	54	34
80	2	46	39	44		480	3	27	14	44	80	2	18	56	19
100	2	48	41	29		500	3	29	16	29	100	2	20	58	4
120	2	50	43	14		520	3	31	18	14	120	2	22	59	49
140	2	52	44	59		540	3	33	19	59	140	2	25	1	34
160	2	54	46	44		560	3	35	21	44	160	2	27	3	19
180	2	56	48	29		580	3	37	23	29	180	2	29	5	4
200	2	58	50	14		600	3	39	25	14	200	2	31	6	49
220	3	0	51	59		620	3	41	26	59	220	2	33	8	34
240	3	2	53	44		640	3	43	28	44	240	2	35	10	19
260	3	4	55	29		660	3	45	30	29	260	2	37	12	4
280	3	6	57	14		680	3	47	32	14	280	2	39	13	49
300	3	8	58	59		700	3	49	33	59	300	2	41	15	34
320	3	11	0	44		720	3	51	35	44	320	2	43	17	19
340	3	13	2	29		740	3	53	37	29	340	2	45	19	4
360	3	15	4	14		760	3	55	39	14	360	2	47	20	49
380	3	17	5	59							380	2	49	22	34

Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis.	I				Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis.	I				Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis.	I			
	4	3	2	1		4	3	2	1		4	3	2	1
400	2	51	24	19	Rad.	2	6	57	59	400	2	47	32	59
420	2	53	26	4	20	2	8	59	44	420	2	49	34	44
440	2	55	27	49	40	2	11	1	29	440	2	51	36	29
460	2	57	29	34	60	2	13	3	14	460	2	53	38	14
480	2	59	31	19	80	2	15	4	59	480	2	55	39	59
500	3	1	33	4	100	2	17	6	44	500	2	57	41	44
520	3	3	34	49	120	2	19	8	29	520	2	59	43	29
540	3	5	36	34	140	2	21	10	14	540	3	1	45	14
560	3	7	38	19	160	2	23	11	59	560	3	3	46	59
580	3	9	40	4	180	2	25	13	44	580	3	5	48	44
600	3	11	41	49	200	2	27	15	29	600	3	7	50	29
620	3	13	43	34	220	2	29	17	14	620	3	9	52	14
640	3	15	45	19	240	2	31	18	59	640	3	11	53	59
660	3	17	47	4	260	2	33	20	44	660	3	13	55	44
680	3	19	48	49	280	2	35	22	29	680	3	15	57	29
700	3	21	50	34	300	2	37	24	14	700	3	17	59	14
720	3	23	52	19	320	2	39	25	59	720	3	20	0	59
740	3	25	54	4	340	2	41	27	44	740	3	22	2	44
760	3	27	55	49	360	2	43	29	29	760	3	24	4	29
					380	2	45	31	14					

Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis.					Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis.					Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis.				
	4	3	2	1		4	3	2	1		4	3	2	1
Radix	1	3	11	13	400	2	18	46	13	Rad.	1	3	54	24
20	1	4	12	58	420	2	20	47	58	20	1	5	56	9
40	1	4	14	43	440	2	22	49	43	40	1	7	57	54
60	1	4	16	28	460	2	24	51	28	60	1	9	59	39
80	1	4	18	13	480	2	26	53	13	80	1	12	1	24
100	1	4	19	58	500	2	28	54	58	100	1	14	3	9
120	1	5	0	43	520	2	30	56	43	120	1	16	4	54
140	1	5	2	28	540	2	32	58	28	140	1	18	6	39
160	1	5	4	25	560	2	35	0	13	160	1	20	8	24
180	1	5	6	26	580	2	37	1	58	180	1	22	10	9
200	1	5	8	28	600	2	39	3	43	200	1	24	11	54
220	2	0	30	28	620	2	41	5	28	220	1	26	13	39
240	2	2	32	13	640	2	43	7	13	240	1	28	15	24
260	2	4	33	58	660	2	45	8	58	260	1	30	17	9
280	2	6	35	43	680	2	47	10	43	280	1	32	18	54
300	2	8	37	28	700	2	49	12	28	300	1	34	20	39
320	2	10	39	13	720	2	51	14	13	320	1	36	22	24
340	2	12	40	58	740	2	53	15	58	340	1	38	24	9
360	2	14	42	43	760	2	55	17	43	360	1	40	25	54
380	2	16	44	28						380	1	42	27	39

-tera ex enis hic positis, id est, cuiuslibet eræ per annos eræ Alfonsi.

-bum per annos Alfonsi.

¶ Inuētio dierū Ieſdagert per annos Alfonsi regis.

Numerus annorū col- legiorum Alfonsi regis.					Numerus annorū col- legiorum Alfonsi regis.					Numerus annorū col- legiorum Alfonsi regis.				
	4	3	2	1		4	3	2	1		4	3	2	1
400	1	44	29	24	Radix	1	2	54	0	400	1	43	29	0
420	1	46	31	9	20	1	4	55	45	420	1	45	30	45
440	1	48	32	54	40	1	6	57	30	440	1	47	32	30
460	1	50	34	39	60	1	8	59	15	460	1	49	34	15
480	1	52	36	24	80	1	11	1	0	480	1	51	36	0
500	1	54	38	9	100	1	13	2	45	500	1	53	37	45
520	1	56	39	54	120	1	15	4	30	520	1	55	39	30
540	1	58	41	39	140	1	17	6	15	540	1	57	41	15
560	2	0	43	24	160	1	19	8	0	560	1	59	43	0
580	2	2	45	9	180	1	21	9	45	580	2	1	44	45
600	2	4	46	54	200	1	23	11	30	600	2	3	46	30
620	2	6	48	39	220	1	25	13	15	620	2	5	48	15
640	2	8	50	24	240	1	27	15	0	640	2	7	50	0
660	2	10	52	9	260	1	29	16	45	660	2	9	51	45
680	2	12	53	54	280	1	31	18	30	680	2	11	53	30
700	2	14	55	39	300	1	33	20	15	700	2	13	55	15
720	2	16	57	24	320	1	35	22	0	720	2	15	57	0
740	2	18	59	9	340	1	37	23	45	740	2	17	58	45
760	2	21	0	54	360	1	39	25	30	760	2	20	0	30
					380	1	41	27	15					

¶ Tabulæ residuum extractionis vnus eræ ex alia per annos Alfonsi.

¶ Anni cōmunes expansi
ad annos Alfonsi.

¶ Menses Latinorū ad annos
Alfonsi à Iunio inchoātes.

Anni					Menses Non bisextiles		
	ī	z	ī	m	Noīa & nūc.	z	ī dies
1	0	6	5	15	Iunius 1	0	30 30
2	0	12	10	30	Iulius 2	1	1 61
3	0	18	15	45	Augu. 3	1	32 92
4 b	0	34	21	0	Septēb. 4	2	2 122
5	0	30	26	15	Octob. 5	2	33 153
6	0	36	31	30	Nouēb. 6	3	3 183
7	0	42	36	45	Decēb. 7	3	34 214
8 b	0	48	42	0	Ianu. 8	4	5 245
9	0	54	47	15	Febru. 9	4	33 273
10	1	0	52	30	Mar. 10	5	4 304
11	1	6	57	45	April. 11	5	34 334
12 b	1	13	3	0	Maius 12	6	5 365
13	1	19	8	15	Menses Bisextiles		
14	1	25	13	30	Noīa & nūc. z ī dies		
15	1	31	18	45	Iunius 1	0	30 30
16 b	1	31	24	0	Iulius 2	1	1 61
17	1	43	29	15	Augu. 3	1	32 92
18	1	49	34	30	Septēb. 4	2	2 122
19	1	55	39	45	Octob. 5	2	33 153
20 b	2	1	45	0	Nouēb. 6	3	3 183
					Decēb. 7	3	34 214
					Ianua. 8	4	5 245
					Februa. 9	4	34 274
					Mart. 10	5	5 305
					April. 11	5	35 335
					Maius 12	6	6 366

Tabula conuer-
sionis horarū in
mi. & 2. dierū.

Tabula ad sciendū minuta die-
rū & eorū fractiones per minu-
ta horarū & earū fractiones.

Tabula ad sciendum horas,
& horarū fractiones per mi-
nuta dierum & eorū fractiones.

Hō	Di	m	2	m	m	2	3	m	m	2	3	m	hō	m	m	hō	m
1	0	2	30	1	0	2	30	31	1	17	30	1	0	24	31	12	24
2	0	5	0	2	0	5	0	32	1	20	0	2	0	48	32	12	48
3	0	7	30	3	0	7	30	33	1	22	30	3	1	12	33	13	12
4	0	10	0	4	0	10	0	34	1	25	0	4	1	36	34	13	36
5	0	12	30	5	0	12	30	35	1	27	30	5	2	0	35	14	0
6	0	15	0	6	0	15	0	36	1	30	0	6	2	24	36	14	24
7	0	17	30	7	0	17	30	37	1	32	30	7	2	48	37	14	48
8	0	20	0	8	0	20	0	38	1	35	0	8	3	12	38	15	12
9	0	22	30	9	0	22	30	39	1	37	30	9	3	36	39	15	36
10	0	25	0	10	0	25	0	40	1	40	0	10	4	0	40	16	0
11	0	27	30	11	0	27	30	41	1	42	30	11	4	24	41	16	24
12	0	30	0	12	0	30	0	42	1	45	0	12	4	48	42	16	48
13	0	32	30	13	0	32	30	43	1	47	30	13	5	12	43	17	12
14	0	35	0	14	0	35	0	44	1	50	0	14	5	36	44	17	36
15	0	37	30	15	0	37	30	45	1	52	30	15	6	0	45	18	0
16	0	40	0	16	0	40	0	46	1	55	0	16	6	24	46	18	24
17	0	42	30	17	0	42	30	47	1	57	30	17	6	48	47	18	48
18	0	45	0	18	0	45	0	48	2	0	0	18	7	12	48	19	12
19	0	47	30	19	0	47	30	49	2	2	30	19	7	36	49	19	36
20	0	50	0	20	0	50	0	50	2	5	0	20	8	0	50	20	0
21	0	52	30	21	0	52	30	51	2	7	30	21	8	24	51	20	24
22	0	55	0	22	0	55	0	52	2	10	0	22	8	48	52	20	48
23	0	57	30	23	0	57	30	53	2	12	30	23	9	12	53	21	12
24	1	0	0	24	1	0	0	54	2	15	0	24	9	36	54	21	36
				25	1	2	30	55	2	17	30	25	10	0	55	22	0
				26	1	5	0	56	2	20	0	26	10	24	56	22	24
				27	1	7	30	57	2	22	30	27	10	48	57	22	48
				28	1	10	0	58	2	25	0	28	11	12	58	23	12
				29	1	12	30	59	2	27	30	29	11	36	59	23	36
				30	1	15	0	60	2	30	0	30	12	0	60	24	0
				m	m	2	3	m	m	2	3	m	hō	m	m	hō	m
				2	2	5	4	2	2	5	4	2	m	2	2	m	2
				3	3	4		3	3	4		3	2	3	3	2	3
				4	4			4	4			4	3		4	3	

¶ Tabula notarum anni vel mensis cuiuscunque.

¶ Tabella radicum notarum anni.

Radix diluuii	5	* Radix incarnationis	7
R Nabuchodonosor	4	R Diocletiani	6
R Philippi	1	R Arabum	5
R Alexandri	2	R Persarum	3
R Cæsaris	1	R Altonsi regis	7

4
3
2

4
3
2

1	1	2	3	4		1	1	2	3	4	
1	1	4	2	1		31	3	5	6	3	
2	2	1	4	2		32	4	2	1	4	
3	3	5	6	3		33	5	6	3	5	
4	4	2	1	4		34	6	3	5	6	
5	5	6	3	5		35	7	7	7	7	
6	6	3	5	6		36	1	4	2	1	
7	7	7	7	7		37	2	1	4	2	
8	1	4	2	1		38	3	5	6	3	
9	2	1	4	2		39	4	2	1	4	
10	3	5	6	3		40	5	6	3	5	
11	4	2	1	4		41	6	3	5	6	
12	5	6	3	5		42	7	7	7	7	
13	6	3	5	6		43	1	4	2	1	
14	7	7	7	7		44	2	1	4	2	
15	1	4	2	1		45	3	5	6	3	
16	2	1	4	2		46	4	2	1	4	
17	3	5	6	3		47	5	6	3	5	
18	4	2	1	4		48	6	3	5	6	
19	5	6	3	5		49	7	7	7	7	
20	6	3	5	6		50	1	4	2	1	
21	7	7	7	7		51	2	1	4	2	
22	1	4	2	1		52	3	5	6	3	
23	2	1	4	2		53	4	2	1	4	
24	3	5	6	3		54	5	6	3	5	
25	4	2	1	4		55	6	3	5	6	
26	5	6	3	5		56	7	7	7	7	
27	6	3	5	6		57	1	4	2	1	
28	7	7	7	7		58	2	1	4	2	
29	1	4	2	1		59	3	5	6	3	
30	2	1	5	2		60	4	2	1	4	

Tabula radicum motuum omnium hic positorum ad eras omnes hic positas.

Radices motus Augium & Stellarum fixarum ad eras positas nullæ ponuntur, cū vna nō sint: & sine ipsis ex earum tabula motus, ut suo loco patet, accipitur.

Radices motus octauæ sphaeræ ad eras hic positas.

Radices motus Solis, Veneris & Mercurii ad eras hic positas.

*	ſ	g	m	z	z̄	4	○ ♀ ☿	ſ	g	m	z	z̄	4
Radix diluuii	3	19	41	0	0	0	Radix diluuii	5	1	25	32	58	49
Eius motus est	0	2	57	12	0	0	Re Nabucho.	5	27	48	42	21	7
Re Nabuchodono.	5	20	48	0	0	0	Re Philippi	3	46	26	54	3	15
Eius motus est	0	5	40	27	0	0	Re Alexā. mag.	3	5	8	21	42	23
Re Philippi	5	42	35	27	0	0	Re Cæsaris	4	37	34	41	16	59
Eius motus est	0	2	40	55	0	0	* Re incarnationis	4	38	21	0	30	28
Re Alexā. magni	5	43	12	7	0	0	Re Diocletiani	2	37	13	51	8	20
Eius motus est	0	2	35	29	0	0	Re Alhigera	1	54	52	2	0	50
Re Cæsaris	5	57	15	18	0	0	Re Iesdagert	1	26	50	59	11	0
Eius motus est	0	0	25	45	0	0	Re Alfonsi	1	16	37	12	38	42
* Re incarnationis	5	59	12	34	0	0	Rad. motus Lunæ ad eras hic positas.						
Eius motus est	0	0	7	25	0	0	)	ſ	g	m	z	z̄	4
Re Diocletiani	0	13	47	51	0	0	Radix diluuii	4	47	49	43	52	3
Eius motus est	0	2	8	15	0	0	Re Nabucho.	0	26	46	43	14	51
Re Alhigera	0	31	10	26	0	0	Re Philippi	2	45	37	15	21	1
Eius motus est	0	4	38	42	0	0	Re Alexā. mag.	2	4	21	1	10	37
Re Iesdagert	0	31	41	5	0	0	Re Cæsaris	1	54	25	20	23	57
Eius motus est	0	4	42	45	0	0	* Re incarnationis	2	2	46	50	16	40
Re Alfonsi	1	3	34	4	0	0	Re Diocletiani	2	36	19	44	2	56
Eius motus est	0	8	4	1	0	0	Re Alhigera	2	2	1	16	23	53
							Re Iesdagert	5	53	16	32	5	2
							Re Alfonsi	5	36	5	21	11	45

Radices Augis Solis & Veneris ad eras hic positas sine motu octauæ sphaeræ.

Rad. argumēti Lunæ ad eras hic positas.

○ ♀	ſ	g	m	z	z̄	4	)	ſ	g	m	z	z̄	4
Radix diluuii	0	48	38	2	0	0	Radix diluuii	3	42	45	4	37	44
Re Nabuchodo.	1	5	56	11	0	0	Re Nabucho.	4	13	3	49	59	42
Re Philippi	1	9	2	57	0	0	Re Philippi	1	10	40	36	45	29
Re Alexan. magni.	1	9	8	11	0	0	Re Alexā. mag.	4	25	47	30	18	24
Re Cæsaris	1	11	8	38	0	0	Re Cæsaris	4	56	57	51	30	2
* Re incarnationis	1	11	25	23	0	0	* Re incarnationis	3	19	0	14	31	17
Re Diocletiani	1	13	30	25	0	0	Re Diocletiani	3	30	11	51	42	40
Re Alhigera	1	15	59	21	0	0	Re Alhigera	1	47	21	27	42	28
Re Iesdagert	1	16	3	43	0	0	Re Iesdagert	4	54	52	33	3	41
Re Alfonsi	1	20	37	0	0	0	Re Alfonsi	4	10	51	40	9	0

☿ Radices capitis draconis ad eras
hic positas.

☿	5	6	7	8	9	0
☿ Radix diluuii	3	36	55	21	17	0
☿ Nabuchodono.	0	46	44	50	5	0
☿ Philippi	5	21	57	5	17	0
☿ Alexā. magni	3	11	49	33	20	0
☿ Cæſaris	1	16	55	34	5	0
☿ incarnationis	1	31	55	52	41	0
☿ Diocletiani	2	58	18	38	23	0
☿ Alhigera	3	53	20	35	51	0
☿ Iesdagert	1	5	14	58	21	0
☿ Alfonsi regis.	2	56	12	46	11	0

☿ Radices argumenti Mercurii ad eras
hic positas.

☿	5	6	7	8	9	0
☿ Radix diluuii	5	58	59	31	14	0
☿ Nabucho.	0	20	29	14	50	0
☿ Philippi	3	33	44	44	59	0
☿ Alexā. mag.	0	19	56	26	54	0
☿ Cæſaris	2	4	22	14	6	0
☿ incarnationis	0	45	23	58	0	0
☿ Diocletiani	1	18	24	17	42	0
☿ Alhigera	1	13	26	14	31	0
☿ Iesdagert	2	52	7	36	17	0
☿ Alfōi regis.	3	33	48	38	56	0

☿ Radices argumenti Veneris ad eras
hic positas.

♀	5	6	7	8	9	0
☿ Radix diluuii	0	42	18	39	31	0
☿ Nabuchodo.	1	12	30	16	56	0
☿ Philippi	1	24	28	50	19	0
☿ Alexan. magni.	4	0	46	31	42	0
☿ Cæſaris	3	32	7	44	6	0
☿ incarnationis	2	9	22	2	36	0
☿ Diocletiani	4	44	5	49	46	0
☿ Alhigera	0	47	41	17	16	0
☿ Iesdagert	2	1	56	28	13	0
☿ Alfonsi regis.	0	45	45	55	19	0

☿ Radices Augis Martis ad eras hic positas
sine motu octauæ sphæræ.

♂	5	6	7	8	9	0
☿ Radix diluuii	1	32	24	51	41	0
☿ Nabucho.	1	49	42	59	41	0
☿ Philippi	1	52	49	46	23	0
☿ Alexā. mag.	1	52	55	0	45	
☿ Cæſaris	1	54	55	27	57	0
☿ incarnationis	1	55	12	13	4	0
☿ Diocletiani	1	57	17	15	31	0
☿ Alhigera	1	59	46	11	58	0
☿ Iesdagert	1	59	50	34	24	0
☿ Alfōi regis.	2	4	23	51	41	0

☿ Radices Augis Mercurii ad eras hic positas
sine motu octauæ sphæræ.

☿	5	6	7	8	9	0
☿ Radix diluuii	2	47	52	11	41	
☿ Nabuchodo.	3	5	10	19	41	0
☿ Philippi	3	8	17	6	23	0
☿ Alexā. magni	3	8	22	20	45	0
☿ Cæſaris	3	10	22	47	57	0
☿ incarnationis	3	10	39	33	4	0
☿ Diocletiani	3	12	44	35	31	0
☿ Alhigera	3	15	23	31	58	0
☿ Iesdagert	3	15	17	54	24	0
☿ Alfonsi regis	3	19	51	11	41	0

☿ Radices motus Martis ad eras
hic positas.

♂	5	6	7	8	9	0
☿ Radix diluuii	4	53	58	20	22	0
☿ Nabucho.	0	3	2	11	59	0
☿ Philippi	1	47	47	9	47	0
☿ Alexā. mag.	3	42	45	53	25	0
☿ Cæſaris	5	27	21	44	31	0
☿ incarnationis	0	41	25	29	43	0
☿ Diocletiani	5	38	0	16	26	0
☿ Alhigera	3	32	42	3	52	0
☿ Iesdagert	5	11	55	23	5	0
☿ Alfōi regis	3	1	41	36	19	0

☿ Radices Augis Iouis ad eras hic
positas sine motu octauæ sphaeræ.

☿	5	6	7	8	9	10
☿ Radix diluuii	2	10	49	38	41	0
☿ Nabuchodo.	2	28	7	46	41	0
☿ Philippi	2	31	14	33	23	0
☿ Alexā. mag.	2	31	19	47	45	0
☿ Cæsar	2	33	20	14	57	0
✱ ☿ incarnatiōis	2	33	37	0	4	0
☿ Diocletiani	2	35	42	2	31	0
☿ Alhigera	2	38	10	58	58	0
☿ Iesdagert	2	38	15	21	24	0
☿ Alfōsi regis	2	42	48	38	41	0

☿ Radices motus Iouis ad eras
hic positas.

☿	5	6	7	8	9	10
☿ Radix diluuii	5	21	2	3	59	0
☿ Nabuchodo.	3	4	42	54	59	0
☿ Philippi	1	29	27	50	59	0
☿ Alexā. mag.	1	30	19	7	57	0
☿ Cæsar	1	46	49	6	9	0
✱ ☿ incarnatiōis	3	0	37	20	44	0
☿ Diocletiani	2	33	5	16	49	0
☿ Alhigera	5	31	43	9	52	0
☿ Iesdagert	4	32	58	19	10	0
☿ Alfōsi regis	0	16	16	15	14	0

☿ Radices Augis Saturni ad eras hic posi-
tas sine motu octauæ sphaeræ.

☿	5	6	7	8	9	10
☿ Radix diluuii	3	30	36	20	41	0
☿ Nabuchodo.	3	47	54	28	41	0
☿ Philippi	3	51	1	15	23	0
☿ Alexā. mag.	3	51	6	29	45	0
☿ Cæsar	3	53	6	56	57	0
✱ ☿ incarnatiōis	3	53	23	42	4	0
☿ Diocletiani	3	55	28	44	31	0
☿ Alhigera	3	57	57	40	58	0
☿ Iesdagert	3	58	2	3	24	0
☿ Alfōsi regis	4	2	35	20	41	0

☿ Radices motus Saturni ad eras
hic positas.

☿	5	6	7	8	9	10
☿ Radix diluuii	4	43	39	45	43	0
☿ Nabuchodo.	4	56	38	55	54	0
☿ Philippi	1	20	36	12	18	0
☿ Alexā. magni	3	46	0	45	52	0
☿ Cæsar	5	29	9	15	23	0
✱ ☿ incarnationis	1	14	5	20	12	0
☿ Diocletiani	5	4	33	5	38	0
☿ Alhigera	1	58	21	0	3	0
☿ Iesdagert	3	59	44	31	50	0
☿ Alfōsi regis	4	24	44	33	26	0

☿ Radices elongationis Lunæ à Sole
ad eras hic positas.

☿	5	6	7	8	9	10
☿ Radix diluuii	5	45	26	10	53	14
☿ Nabuchodo.	0	58	58	0	53	44
☿ Philippi	4	59	10	21	17	46
☿ Alexā. magni	4	59	12	39	28	14
☿ Cæsar	3	16	50	39	6	58
✱ ☿ incarnationis	3	24	25	49	46	12
☿ Diocletiani	5	59	5	52	54	36
☿ Alhigera	0	7	9	14	23	3
☿ Iesdagert	4	26	25	32	54	2
☿ Alfōsi regis	4	19	28	8	33	3

☿ Radices argumenti latitudinis Lunæ
ad eras hic positas.

☿	5	6	7	8	9	10
☿ Radix diluuii	2	24	31	4	49	28
☿ Nabuchodo.	1	13	17	42	0	42
☿ Philippi	2	7	20	20	19	16
☿ Alexā. magni	5	15	56	34	1	12
☿ Cæsar	3	11	6	54	9	18
✱ ☿ incarnationis	3	34	28	42	38	29
☿ Diocletiani	5	34	24	22	6	37
☿ Alhigera	5	55	7	51	55	18
☿ Iesdagert	0	58	17	30	6	10
☿ Alfōsi regis	2	32	4	7	3	1

EX tabula regionum, longitudinem & latitudinem locorum quorumcunque, hoc est, distantiam meridianorum & eleuationem poli inuenire. ¶ Sciendum quod dispositione duplici tabula regionum inuenitur: communi enim dispositione & frequenti, ea hoc modo ordinata inuenitur, vt loca primò eorū nominibus scripta cernantur: deinde in directo cuiuslibet loci siue oppidi scribitur primo ordine eius longitudo in gradibus & minutis ab occidente habitato, quod occidens habitatum distat ab occidente vero versus orientem per 17. g. & 30. m. Secundo autē ordine eius latitudo scribitur similiter in gradibus & minutis, quæ est sui poli super horizontem eleuatio: vnde distantia locorum longitudinalis non est nisi distantia gradualis, vel horaria suorū meridianorum ab inuicē. & talis distantia solum sumitur ab oriente ad occidentes, & è conuerso. Sed distantia locorum in latitudine est differentia gradualis eleuationis poli supra horizontem in altero, & talis distantia est solum de polo ad polum sumpta: vnde latitudo alicuius loci non est aliud quàm eiusdem loci poli supra horizontem eleuatio. ¶ Scias tamen q̄ in tabula præsentī regionū per quam hic operamur, scribuntur post nomina locorum (vt labor reductionis cui libet abesset) differentie longitudinum in horis & minutis: deinde poli eleuatio per gradus. cū quibus si operari volueris ad diuersos meridianos à meridiano Toleti, operare vt dicitur loco suo in propositionibus. ¶ In aliis enim tabulis regionum vbi longitudo gradibus & minutis constat, necesse est si per eam operari volueris vt suprā, vt longitudes duorum locorū ab inuicem subtrahas, minore. f. à maiori: & remanens est differentia in gradibus & minutis. Quam deinde opus esset in horas & minuta &c. per sequentem conuertere, & deinde cum illo operari, vt dicitur in suis propositionibus.

¶ Ex tabula autem climatum & parallelorum vbi numerum polarem ex tabula regionum acceptum inuenies, illic in quo parallelo & climate illa ciuitas sit, cognosces, & diem eius longiorem &c.

EX tabula verò propria quantitatis dierum vbiuis diei cuiuscunque prolixitatem agnoscas, si numeros in capite tabulæ positi eleuationem poli Borealis significantes, & in lateribus extremis signa zodiaci cum ternis gradibus animaduertas. Nam illic ad quauis diē si accipias signum & gradum Solis, & è directo ipsius sub numero eleuationis polaris apparebit quantitas temporis semidiurni in horis & minutis suis, si sol in aliquo signorum Borealiū fuerit, aut quantitas temporis seminocturni si in australi quopiam extiterit. Quod tempus seminocturnum ex 12. horis ablatum relinquit quantitatem temporis semidiurni. Eā autē quantitate duplicata totū tempus diurnū cōstabitur. Cū autem dies cū nocte sua simul 24. horis constent: si quantitatem diei ex 24. horis demas, quantitas noctis relinquetur. q̄ si gradus Solis non appareat in alterutro extremorum ordinum, considerabis duos iuxta eum viciniore. Nam penes situm eius ad illos proportionaliter coniectabis quantitatem temporis semidiurni mediam quodammodo inter duas quantitates dierū duobus illis viciniore gradibus correspondentes. Porro semidiurni temporis quantitas indicat quā hora Sol occidit, sicut & seminocturnum tempus ortum Solis declarat. Signa autem Borealia sunt γ δ ζ η θ ι κ λ μ ν ξ ο π ρ σ τ υ φ χ ψ ω. Australia verò ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓.

LL ii Ex horis

Tabula quantitatis Dierum.

Sig. Aut.		Tabula quantitatis Dierum.														Sig. Bo.	
Sig. Bo.		Po.	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	
Sig. Aut.		h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	
3	Y	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	30	
	3	6	3	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	5	27	
	6	6	7	6	7	6	8	6	8	6	8	6	9	6	9	24	
	9	6	10	6	11	6	11	6	12	6	12	6	13	6	13	21	
	12	6	14	6	14	6	15	6	15	6	16	6	17	6	17	18	
	15	6	17	6	18	6	19	6	19	6	20	6	21	6	21	15	
	18	6	21	6	22	6	22	6	23	6	24	6	25	6	26	12	
	21	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	9	
	24	6	27	6	28	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	
	27	6	31	6	32	6	33	6	34	6	36	6	37	6	38	3	
II	Y	6	37	6	35	6	37	6	38	6	39	6	41	6	42	mp	
	3	6	37	6	39	6	40	6	41	6	43	6	45	6	46	27	
	6	6	40	6	42	6	43	6	45	6	47	6	48	6	50	24	
	9	6	43	6	45	6	47	6	48	6	51	6	52	6	54	21	
	12	6	46	6	48	6	50	6	52	6	54	6	56	6	58	18	
	15	6	49	6	51	6	53	6	55	6	58	6	59	7	1	15	
	18	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	3	7	5	12	
	21	6	55	6	57	6	59	7	1	7	3	7	6	7	8	9	
	24	6	57	7	0	7	2	7	4	7	6	7	9	7	11	6	
	27	7	0	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	3	
II	II	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	Q	
	3	7	4	7	7	7	9	7	12	7	14	7	17	7	20	27	
	6	7	6	7	9	7	11	7	14	7	17	7	19	7	25	24	
	9	7	8	7	10	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	21	
	12	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	27	18	
	15	7	11	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	15	
	18	7	12	7	14	7	17	7	20	7	23	7	26	7	30	12	
	21	7	13	7	15	7	18	7	21	7	24	7	27	7	31	9	
	24	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	6	
	27	7	14	7	16	7	19	7	22	7	25	7	29	7	32	3	
	30	7	14	7	17	7	19	7	22	7	26	7	30	7	32	0	

Tabula Climatum, & Parallelorum, & augmenti longioris diei super
diem æquinoctii, & in diuersis gradibus miliariorum.

g. polares

g. pol.

¶ Aequator dierum, siue Aequinoctialis

o habet diem horarum. 12. semper conti-
1 nuè. Et vnus gradus longitudinis conti-
2 net miliaria 60.

3

4

5 Primus parallelus differens ab æquino-
6 ctiali hor. 0. m. 15. habens diem maio-
7 rem hor. 12. m. 15.

8

9 Secundus parallelus differens ab æquino-
10 ctiali hor. 0. m. 30. diem habens maio-
11 rem hor. 12. m. 30.

12

¶ Climatis primi principium. g. 12. m. 45.

13

Et est

14 Tertius parallelus differens ab æquino-
15 ctiali hor. 0. m. 45. habens diem maio-
16 rem hor. 12. m. 45. Gradus vnus con-
tinet miliaria. 59.

Climatis primi medium. g. 16. m. 40.

17

Et est

18 Quartus parallelus per Meroen, differens
19 ab æquinoctiali hor. 1. habens diem ma-
20 iorem hor. 13.

¶ Climatis secundi principium, & finis pri-

mi est. g. 20. m. 30. Et est

21 Quintus parallelus, differens ab æquino-
22 ctiali hor. 1. m. 15. habens diem maio-
23 rem hor. 13. m. 15.

24

Climatis secundi medium est. g. 24.

25

m. 1.

Et est

26 Sextus parallelus Tropicus Cancr-
per Sienen, differens ab æquinoctia-
li hor. 1. m. 30. habens diem maio-
rem hor. 13. m. 30. Gradus continet
27 miliaria. 57.

¶ Climatis tertii principium, & finis se-
cundi est. g. 47. m. 30. Et est

18

Septimus parallelus, differens ab æqui-
noctiali hor. 1. m. 45. habens diem ma-
iorem hor. 13. m. 45.

29

Et est

Climatis tertii medium. g. 30. m. 42.

30

Octauus parallelus per Alexandriam
31 differens ab æquinoctiali hor. 2. ha-
32 bens diem maiorem hor. 14. Gradus
33 continet miliaria. 54.

31

32

33

¶ Climatis quarti principium, & finis ter-
tii est g. 33. m. 30. Et est

34

35 Nonus parallelus, differens ab æqui-
noctiali hor. 2. m. 15. habens diem
36 maiorem hor. 14. m. 15.

36

Climatis quarti medium est. g. 36.

37

m. 24.

Et est

38 Decimus parallelus per Rhodum, dif-
ferens ab æquinoctiali hor. 2. m. 30.
habens diem maiorem hor. 14. m. 30.
39 Gradus continet miliaria. 50.

39

¶ Climatis quinti principium, & finis

LL iii

☾ Tabula Aequationis Dierum cum
Noctibus suis vetus.

☉	Aequationis				Dierum				Aequationis				Dierum			
♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌
g	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	3	46	0	38	0	9	2	7	4	33	5	19	4	4	2	51
2	3	37	0	34	0	11	2	12	4	36	5	17	4	1	2	50
3	3	20	0	31	0	13	2	17	4	39	5	15	3	57	2	50
4	3	22	0	27	0	15	2	22	4	44	5	14	3	54	2	50
5	3	14	0	23	0	18	2	27	4	46	5	13	3	50	2	50
6	3	7	0	21	0	21	2	33	4	49	5	12	3	47	2	50
7	3	0	0	19	0	23	2	38	4	53	5	10	3	44	2	51
8	2	52	0	16	0	26	2	43	4	56	5	8	3	41	2	51
9	2	45	0	14	0	29	2	48	4	59	5	6	3	38	2	52
10	2	38	0	12	0	33	2	53	5	1	5	4	3	35	2	52
11	2	31	0	10	0	37	2	59	5	3	5	1	3	32	2	53
12	2	24	0	8	0	40	3	4	5	6	4	59	3	28	2	54
13	2	17	0	6	0	44	3	9	5	9	4	57	3	25	2	56
14	2	10	0	4	0	48	3	15	5	10	4	55	3	22	2	58
15	2	3	0	3	0	52	3	21	5	12	4	51	3	19	2	58
16	1	57	0	2	0	56	3	27	5	14	4	49	3	16	3	0
17	1	51	0	1	1	1	3	31	5	15	4	46	3	13	3	2
18	1	45	0	0	1	5	3	36	5	17	4	43	3	12	3	5
19	1	39	0	0	1	9	3	39	5	18	4	40	3	9	3	7
20	1	33	0	0	1	14	3	45	5	19	4	37	3	7	3	9
21	1	27	0	0	1	19	3	50	5	19	4	34	3	5	3	11
22	1	22	0	0	1	23	3	55	5	20	4	31	3	3	3	14
23	1	16	0	0	1	28	4	0	5	20	4	28	3	1	3	17
24	1	10	0	0	1	33	4	4	5	20	4	25	2	59	3	20
25	1	5	0	0	1	38	4	9	5	21	4	22	2	57	3	23
26	1	1	0	1	1	42	4	13	5	21	4	19	2	56	3	26
27	0	57	0	2	1	47	4	17	5	21	4	16	2	55	3	29
28	0	52	0	3	1	52	4	21	5	20	4	13	2	54	3	32
29	0	47	0	4	1	57	4	25	5	20	4	10	2	53	3	35
30	0	42	0	6	2	2	4	29	5	20	4	7	2	54	3	39

☾ Tabula æquationis Dierum cum Notibus,
moderna verificata ad annos Christi. 1456.

	Ac qua tio nes				Die rum				Ac qua tio nes				Die rum													
☉	γ	γ	π	ϖ	Ω	np	ω	η	†	ϑ	≈	χ		γ	γ	π	ϖ	Ω	np	ω	η	†	ϑ	≈	χ	
g	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z
1	8	8	17	24	20	44	16	8	11	44	15	36	35	28	32	24	29	20	15	48	3	0	0	28		
2	8	28	17	40	20	36	15	56	11	44	15	52	25	44	32	24	29	4	15	16	2	44	0	36		
3	8	48	17	52	20	32	15	44	11	40	16	8	26	4	32	24	28	48	14	44	2	28	0	44		
4	9	8	18	4	20	28	15	28	11	40	16	24	26	24	32	26	28	28	14	12	2	12	0	52		
5	9	28	18	16	20	24	15	16	11	40	16	4	26	44	32	44	28	4	13	40	1	56	1	0		
6	9	48	18	28	20	16	15	4	11	44	16	52	27	4	32	48	27	40	13	8	1	40	1	8		
7	10	12	18	40	20	12	14	52	11	44	17	8	27	24	32	52	27	20	12	36	1	28	1	20		
8	10	28	19	0	20	8	14	36	11	48	17	28	27	40	32	52	26	56	12	8	1	16	1	32		
9	10	48	19	16	20	0	14	20	11	52	17	48	27	56	32	48	26	32	11	44	1	4	1	44		
10	11	8	19	28	19	52	14	8	11	56	18	8	28	16	32	44	26	4	11	24	0	56	1	56		
11	11	28	19	36	19	44	13	56	12	0	18	28	28	32	32	40	25	40	11	4	0	48	2	8		
12	11	48	19	44	19	36	13	48	12	4	18	48	28	48	32	36	25	16	10	36	0	40	2	20		
13	12	8	19	56	19	28	13	36	12	8	19	4	29	4	32	36	24	48	10	8	0	32	2	32		
14	12	28	20	4	19	20	13	28	12	12	19	24	29	20	32	32	24	20	9	40	0	24	2	44		
15	12	48	20	12	19	16	13	16	12	20	19	44	29	36	32	28	23	52	9	12	0	16	3	0		
16	13	12	20	16	19	8	13	4	12	28	20	4	29	52	32	24	23	24	8	44	0	12	3	16		
17	13	32	20	20	19	0	12	56	12	36	20	24	30	8	32	16	23	0	8	12	0	8	3	23		
18	13	48	20	28	18	48	12	48	12	44	20	44	30	20	32	8	22	32	7	48	0	8	3	48		
19	14	4	20	36	18	36	12	44	12	52	21	8	30	36	32	0	22	4	7	24	0	4	4	4		
20	14	20	20	40	18	20	12	38	13	4	21	28	30	48	31	52	21	32	7	0	0	4	4	20		
21	14	36	20	44	18	4	12	28	13	20	21	48	31	0	31	40	21	0	6	36	0	0	4	36		
22	14	52	20	44	17	48	12	20	13	36	22	4	31	12	31	28	20	28	6	2	0	0	4	56		
23	15	12	20	44	17	40	12	12	13	48	22	24	31	24	31	16	20	0	5	48	0	0	5	16		
24	15	32	20	44	17	32	12	4	14	0	22	48	31	32	31	8	19	32	5	24	0	0	5	32		
25	15	48	20	44	17	20	12	0	14	16	23	12	31	40	31	56	19	0	5	0	0	0	5	48		
26	16	4	20	44	17	8	11	56	14	28	23	40	31	48	31	44	18	28	4	36	0	0	6	8		
27	16	20	20	44	16	56	11	52	14	40	24	8	31	56	31	32	17	56	4	16	0	4	6	36		
28	16	36	20	48	16	40	11	48	14	56	24	28	32	8	31	16	17	24	3	56	0	8	7	8		
29	16	52	20	48	16	28	11	44	15	8	24	48	32	16	31	0	16	52	3	36	0	12	7	28		
30	17	8	20	48	16	20	11	44	15	24	25	8	32	24	29	40	16	20	3	16	0	20	7	48		

Eorum quæ ad operis integritatem adjuvenda
visa sunt, Finis.

